

Canon

# EOS 5D

## DIGITAL



Exif Print

DPOF

PictBridge

DIRECT  
PRINT

BUBBLE JET  
DIRECT

EE

KASUTUSJUHEND

Canon

EOS 5D  
DIGITAL

KASUTUSJUHEND

EE

# Täname Teid selle Canoni toote ostmise eest.

EOS 5D on suure jõudlusega digitaalne iseteravustav peegelkaamera 12,8 miljonit pikslit sisaldava suure 35,8 mm x 23,9 mm CMOS-kujutisesensoriga. Üheksa täpse iseteravustamispunktiga kaamera ühildub kõigi Canoni EF (välja arvatud EF-S) seeria objektiviidega. Igal ajahetkel viivituseeta pildistamist võimaldaval kaameral on palju erinevaid funktsioone, alates lihtsast täisautomaatrežiimist kuni loovvõtetel vajalike funktsioonideni.

Katsetage kaamera tundmaõppimiseks enne pildistama asumist kasutusjuhendis kirjeldatud režiime ja funktsioone.

Kaamera korrasoleku tagamiseks ja vigastuste vältimiseks lugege läbi "Ohutusabinõud" (lk. 8,9) ja "Ettevaatusabinõud" (lk. 10,11).

## Testvõtted

Tehke enne kaamera kasutamist kindlasti mitu testvõtet veendumaks, et kaamera salvestab pildid soovitud kujul mälukaardile.

Kui kaamera või mälukaardi vea tõttu ebaõnnestub pildi salvestamine või arvutisse lugemine, ei vastuta Canon ja tema esindajad ning edasimüüjad kaotsiläinud info eest.

## Autoriõigused

Canoni digitaalkaamerad on mõeldud personaalseks kasutamiseks, mille käigus jälgitakse kohalikke autoriõiguse seadusi. Mõnel juhul võib sünnimuse, näituse või eraomandi pildistamine olla vastuolus autoriõiguse vms. seadusega, hoolimata sellest, et pilt salvestati isiklikuks otstarbeks.

- Canon ja EOS on Canon Inc kaubamärgid.
- Adobe ja Photoshop on Adobe Systems Incorporated'i kaubamärgid.
- 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 DCF 2.0 ja Exif 2.21 (nn. "Exif Print") standardit. Exif Print on digitaalkaamerate ja printerite vahelise andmevahetuse täiustamise standard. Exif Print-ühilduva printeriga ühendamisel edastab kaamera printerile kujutise maksimaalse kvaliteedi saavutamiseks pildistamisel salvestatud lisainformatsiooni.

# Komplekti loetelu

Kontrollige, et kaameraga oleks kaasas järgmised esemed. Kui miski puudub, võtke ühendust kaamera müünud Canoni edasimüüjaga.

- ☐ **EOS 5D** / Kaamera kere (silmaümbrise, kere korgi ja kella liitiumpatareiga)
- ☐ **BP-511A aku** (kaitsekaanega)
- ☐ **CG-580/CB-5L akulaadija** \* Komplektis on CG-580 või CB-5L laadija.
- ☐ **Akulaadija toitejuhe** \* CB-5L laadijale.
- ☐ **IFC-400PCU USB-kaabel**
- ☐ **Videokaabel VC-100**
- ☐ **EW-100DGR rihm** (okulaari kattega)

- ☐ **EOS DIGITAL Solution** (CD)
- ☐ **Software Instruction Manual** (CD, PDF)

- ☐ **Taskujuhend**  
Pildistamise lühijuhised.
- ☐ **EOS 5D KASUTUSJUHEND** (käesolev juhend)
- ☐ **Software Guide**  
Tarkvara installeerimise ja võimaluste kirjeldus.

- ☐ **Kaamera garantiitalong**

\* Hoidke kõik ülalloetletud esemed alles.

\* **Komplekt ei sisalda CF-mälukaarti (piltide salvestamiseks).** Ostke mälukaart eraldi. Soovitame kasutada Canonitoodetud CF-kaarte.

# Sisukord

## Sissejuhatus

Komplekti loetelu .....	3
Sisukord peopesal .....	6
Ettevaatusabinõud .....	10
Lühijuhend .....	12
Kaamera osad .....	14
Juhendist .....	20

## 1 Ettevalmistused pildistamiseks 21

Aku laadimine .....	22
Aku paigaldamine ja väljavõtmine .....	24
Võrgutoite kasutamine .....	26
Objektiivide vahetamine .....	27
CF-mälukaardi paigaldamine ja eemaldamine .....	28
Üldnuppude töö .....	30
Menüütoimingud .....	33
Menüükeele valik .....	38
Automaatne väljalülitus .....	39
Kuupäeva ja kellaaja muutmine .....	40
Kella patarei vahetamine .....	41
Kujutisesensori (CMOS) puhastamine .....	42
Okulaari häälestamine .....	44
Kaamera hoidmine võttel .....	44

## 2 Tavavõtted 45

Täisautomaatvõte .....	46
Iseavaja kasutamine .....	48

## 3 Pildi salvestamise määrangud 49

Pildi salvestuskvaliteet .....	50
Pildi stiili valik .....	53
Pildi stiili kohandamine .....	55
Pildi stiili kirjeldamine .....	58
ISO-valgustundlikkuse valik .....	60
Valge tasakaalu valik .....	61
Mõõdetud valge tasakaal .....	62
Värvitemperatuuri valik .....	63
Valge tasakaalu nihe .....	64
Valge tasakaalu kahvel .....	65
Värviruumi valik .....	67
Kausta loomine ja valik .....	68
Failide nummerdamine .....	70
Kaamera määrangute kontroll .....	72

## 4 Iseteravustamine, säri mõõtmine ja päästiku töörežiimid 73





Iseteravustamisrežiimi valik .....	74
------------------------------------	----




Teravustamispunkti valik.....	77	
Kaadri servas olevate objektide teravustamine.....	79	
Kui iseteravustamine eksib (käsitsiteravustamine) .....	80	
Säri mõõtmisrežiimi valik.....	81	
Päästiku töörežiimid .....	82	1
<b>5 Lisatoimingud</b>	<b>83</b>	
Programne automaatsäri.....	84	
Säriaja etteandega automaatsäri .....	86	
Ava etteandega automaatsäri .....	88	2
Teravussügavuse kontroll .....	89	
Käsikäsi .....	90	
Säri nihutamine .....	92	
Säri kahvel (AEB).....	93	3
Säri lukustamine.....	95	
Aegvõte .....	96	
Pegli eellukustus .....	97	
Tabloo valgustus .....	98	4
Okulaari katte kasutamine.....	98	
Helisignaali väljaülitamine .....	99	
CF-mälukaardi meeldetuletus .....	99	
Välklambi kasutamine .....	100	
Teiste välklampide kasutamine .....	102	5
<b>6 Piltide vaatamine</b>	<b>103</b>	
Pildi kontrolli aja valik .....	104	
Automaatne pööramine.....	105	6
Vedelkristallekraani heleduse muutmine.....	106	
Piltide vaatamine.....	107	
Üksikpilt, pildiregister, pildi suurendamine .....	107 - 111	
Piltide automaatne sirvimine, pildi pööramine.....	112 - 113	7
Piltide lappamine.....	114	
Piltide vaatamine televiisorist .....	116	
Kustutuskaitses .....	117	
Piltide kustutamine .....	118	
CF-mälukaardi vormindamine .....	120	8
<b>7 Piltide printimine otse kaamerast</b>	<b>121</b>	
Kaamera ühendamine printeriga.....	123	
PictBridge / CP Direct / Bubble Jet Direct .....	126 - 135	9
Lihtprintimine .....	138	
<b>8 DPOF: digitaalne prindikorraldus</b>	<b>139</b>	
<b>9 Kaamera kohandamine</b>	<b>147</b>	10
<b>10 Lisaandmed ja tarvikud</b>	<b>159</b>	

# Sisukord peopesal



## Pildi kvaliteet

- **Pildiefektide valik** → lk. 53 (Pildi stiili valik)
- **Pildiefektide muutmine** → lk. 55 (Pildi stiili kohandamine)
- **Maksimaalne kvaliteet** → lk. 50 ( **L**,  **L**, **RAW**)
- **Maksimaalne piltide arv** → lk. 50 ( **S**,  **S**)
- **Värvitooni täpsustamine** → lk. 64 (Valge tasakaalu nihe)
- **Mustvalged või seepia tooniga pildid** → lk. 53 (Mustvalge)

## Teravustamine

- **Teravustamispunkti vahetus** → lk. 77 ( Teravustamispunkti valik)
- **Teravustamispunkti kiire vahetus** → lk. 154 (C.Fn-13-1/2)
- **Paigalseisvate objektide pildistamine** → lk. 75 (Lukustuv iseteravustamine)
- **Liikuvate objektide pildistamine** → lk. 75 (AI servoteravustamine)

## Päästik

- **Parima hetke tabamine** → lk. 82( Sarivõte)
- **Iseenda pildistamine** → lk. 48 ( Iseavaja)

## Pildistamine

- **Automaatne režiim** → lk. 46 (Täisautomaatvõte)

- Liikumise peatamine või jäädvustamine → lk. 86 (**Tv** Säriaja etteandega automaatsäri)
- Tagaplaani ähmastamine või kõige teravalt jäädvustamine → lk. 88 (**Av** Ava etteandega automaatsäri)
- Pildi heleduse (säri) muutmine → lk. 92 (Säri nihutamine)
- Ilutulestiku pildistamine → lk. 96 (Aegvõte)
- Pildistamine hämaras → lk. 100 (Välklambi kasutamine)

## Piltide vaatamine ja printimine

- Piltide vaatamine kaameraga → lk. 107 ( Piltide vaatamine)
- Pildi kustutamine → lk. 118 ( Kustutamine)
- Pildi juhusliku kustutamise vältimine → lk. 117 ( Kustutuskaitse)
- Piltide vaatamine televiisorist → lk. 116 (Videoväljund)
- Piltide hõlbus printimine → lk. 121 (Otseprintimine)
- Vedelkristallekraani heleduse muutmine → lk. 106 (Vedelkristallekraani heledus)

## Kaamera toide

- Võrgutoite kasutamine → lk. 26 (Võrgutoite adapteri komplekt)
- Automaatse väljalülitumise aja muutmine → lk. 39 (Automaatne väljalülitus)

## Ohutusabinõud

Seadmete ja ümbritsevate esemete vigastuste ja traumade vältimiseks täitke seadme kasutamisel järgmisi juhiseid.

### Tõsiste kahjustuste ja traumade vältimine

- Süttimise, ülekuumenemise, kemikaalide lekke ja lõhkemise vältimiseks:
  - Kasutage ainult käesolevas juhendis kirjeldatud akusid, toiteallikaid ja lisaseadmeid. Ärge kasutage isetehtud või ümberehitatud akusid.
  - Ärge üritage akut ega kella patareid lühistada, avada ega ümber ehitada. Ärge kuumutage akut ega kella patareid. Hoidke akut ja kella patareid eemal tulest ning veest. Vältige aku ja kella patarei järske pöurutusi.
  - Ärge asetage akut ega kella patareid kaamerasse valetpidi – ümberpööratud (+ –) polaarsusega. Ärge kasutage koos uut ja vana või erinevat tüüpi akusid.
  - Ärge laadige akut lubatud kasutustemperatuurist (0 °C - 40 °C) erineval temperatuuril. Samuti ärge ületage aku lubatud laadimisega.
  - Ärge lühistage metallesemetega kaamera, lisaseadmete, pistikute jne. kontakte.
- Hoidke kella 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 ja kella patarei kontaktid nende lühistamise 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 välistamiseks pesast välja.
- Kui aku või kella 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 riieele 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 nägemist kahjustada. Imikut välguga pildistades olge temast vähemalt 1 meetri kaugusel.
- Kui kaamera või lisaseade jääb kauemaks seisma, siis eemaldage sealt aku või lahutage see vooluvõrgust. Nii väldite elektrilöögi ja süttimise ohtu.
- Ärge kasutage kaamerat süttivat gaasi sisaldavas keskkonnas. See võib tekitada süttimise või plahvatuse ohu.

- Ärge puudutage lõõgi tagajärjel vigastatud kaamera korpusest paistvaid osi – see võib põhjustada elektrilõõgi.
- Ärge üritage kaamera mingit osa lahti võtta või ümber ehitada. Kaameras olevad kõrge pinge all olevad osad võivad tekitada elektrilõõgi.
- Ärge vaadake läbi kaamera 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 elektrilõõgi põhjuseks.
- Küsige enne kaamera kasutamist lennukis või haiglas selleks luba. Kaamera tekitatud elektromagnetkiirgus võib häirida lennuki juhtelektroonika või meditsiiniaparatuuri tööd.
- Süttimise ja elektrilõõgi vältimiseks:
  - vajutage alati toitejuhtme pistik lõpuni pessa.
  - ärge puudutage toitejuhet ega selle pistikut märgade kätega.
  - hoidke toitejuhet pesast eemaldades kinni pistikust, mitte juhtmest.
  - ärge kriimustage, lõigake, väänake ega painutage toitejuhet liigselt ning ärge jätke seda raskete esemete alla. Ärge tekitage toitejuhtmesse sõlmi.
  - ärge ühendage ühte pessa läbi pikendusjuhtme liiga palju tarbivaid seadmeid.
  - ärge kasutage vigastatud isolatsiooniga toitejuhet.
- Tõmmake vahetevahel toitepistik pesast välja ja puhastage pesa ümbrus kuiva lapiga tolmust. Toitepesa ümbruses olev tolm võib niiskudes tekitada lühise ning olla nii tulekahju põhjuseks.

## Kahjustuste ja seadmete vigastuste vältimine

- Ärge jätke seadmeid autosse otse päikese kätte või kütteseadmete lähedusse. Kuumenenud seadme puudutamisel võite end põletada.
- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud kaameraga. See võib kasutajat või kaamerat vigastada. Samuti veenduge, et kasutatav statiiv on kaamera ja objektiivi hoidmiseks piisavalt kindel.
- Ärge jätke katteta objektiivi ja katmata objektiiviga kaamerat päikese kätte. Objektiiv võib päikesekiiri koondades põhjustada tulekahju.
- Ärge katke akulaadijat kinni. Seadmest eralduv soojus võib korpust deformeerida või seadme süüdata.
- Kui pillate kaamera vette või kaamerasse satub vedelikku või metalli osakesi, siis eemaldage kohe aku ja kella-patarei. See võib olla tulekahju või elektrilõõgi põhjuseks.
- Ärge kasutage ega säilitage akut või kella-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 tulekahju ohu, vigastada seadmeid või kasutajat.

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

# Ettevaatusabinõud

## 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. See võib kaamerat kahjustada. Eemaldage selliselt kaameralt objektiiv, CF-mälukaart ja aku ning oodake, 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 keemialaboratooriumites või teistes ruumides, kus kasutatakse korrodeerivaid kemikaale.
- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks Canoni hooldepunkti.

## Vedelkristalltabloo ja -ekraan

- Kaamera vedelkristallekraan on kõrgtehnoloogiline toode. Sellest hoolimata võivad ekraanile ilmuda üksikud püsivalt mustad või punased punktid, mida on kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. See ei mõjuta salvestatud piltide kvaliteeti ning ei tähenda, et ekraan on vigane.
- Vedelkristalltabloo võib madalal temperatuuril muutuda aeglaseks. Kõrgel temperatuuril võib tabloo tumeneda. Normaaltemperatuuril tabloo töomadused taastuvad.

## CF-mälukaart

- CF-mälukaart on kõrgtehnoloogiline seade. Hoidke kaarte põrutuste ja vibratsiooni eest. Põrutused või vibratsioon võivad muuta kaardi kasutuskõlbmatuks.
- Ärge hoidke ega kasutage mälukaarte tugeva magnetvälja (televisoor, kõlarid, püsिमagnetid) 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 CF-mälukaardile vedelikke.
- Säilitage CF-mälukaarte neile salvestatud piltide kaitsmiseks kaasasolevas kaitsekarbis.
- Sõltuvalt tootjast võib mälukaardile piltide salvestamine või lugemine ebaõnnestuda. Soovitame kasutada Canoni toodetud CF-mälukaarte.
- Ärge painutage mälukaarte ega rakendage neile jõudu muul viisil.
- Ärge hoidke CF-mälukaarte kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

## Objektiivi kontaktid

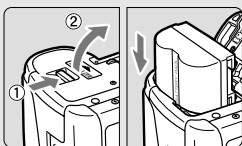
Vältimaks objektiivi läätse pinna ja kontaktide vigastusi hoidke kaamera küljest võetud objektiivi katte ja tagakorgiga kaetult või tasasel pinnal esiläätselga allapoole.

Kontaktid



# Lühijuhend

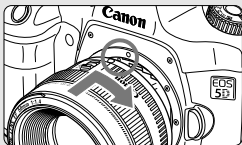
1



**Paigaldage aku.** (lk. 24)

Vaadake aku laadimist lk. 22.

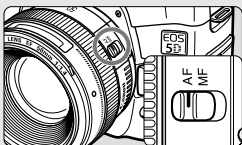
2



**Kinnitage objektiiv kaamera külge.** (lk. 27)

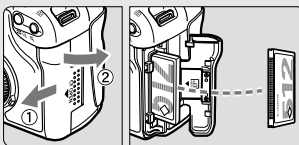
Seadke punased märgid kohakuti.

3



**Lülitage objektiivi teravustamise lüliti <AF>-asendisse.** (lk. 27).

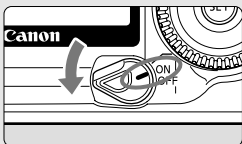
4



**Avage kaas ja asetage CF-mälukaart kaamerasse.** (lk. 28)

Lükake kaart pessa, väikeste aukudega serv ees ja sildiga külge kaamera tagakülje poole.

5



**Seadke toitelüliti <ON>-asendisse.** (lk. 30)



6



**Seadke pealüliti <□>-asendisse (täisautomaatvõte).**

(lk. 46)

Kaamera valib ise kõik vajalikud määrangud.

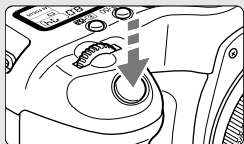
7



**Teravustage objekt.** (lk. 30)

Suunake iseteravustamispunkt objektile ja vajutage teravustamiseks kergelt päästikule.

8



**Sooritage võte.** (lk. 30)

Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.

9



**Kontrollige pilti vedelkristallekraanilt.** (lk. 104)

Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.

- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamist vaadake osast "Piltide vaatamine" (lk. 107).
- Pildi kustutamist vaadake osast "Piltide kustutamine" (lk.118).

# Kaamera osad

Sulgudes olev leheküljenumber (lk. \*\*) viitab osale, kus leiate põhjalikuma informatsiooni.

<DRIVE-ISO> Päästiku töörežiimi / ISO-tundlikkuse nupp (lk. 82/60)

<[i] [ii]> Säri mõõterežiimi / välgu säri nihke nupp (lk. 81/100)

<[iii] [iv]> Numbrivalija (lk. 31)

Päästikunupp (lk. 30)

Iseavaja signaaltuli (lk. 48)

Käepide (akupesa)

Toiteadapteri juhtme säik (lk. 26)

Peegel (lk. 42,97)

Objektiivi kontaktid (lk. 11)

Objektiivi liides

<AF-WB> Iseteravustamisrežiimi / valge tasakaalu valimise nupp (lk. 74/61)

<[v] [vi]> Tabloo valgustuse nupp (lk. 98)

Vedelkristalltabloo (lk. 16)

EF objektiivi paigaldusmärk (lk. 27)

Välklambi juhtkontaktid

Tarvikustatiiv

Pealüliti (lk. 18)

Rihma kinnituskõrv (lk. 21)

Liidesekate

Teravussügavuse kontrolli nupp (lk. 89)

Objektiivi vabasti (lk. 27)

Objektiivi lukustustihvt

DIGITAL liides (lk. 124)

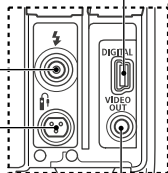
PC pesa (lk. 102)

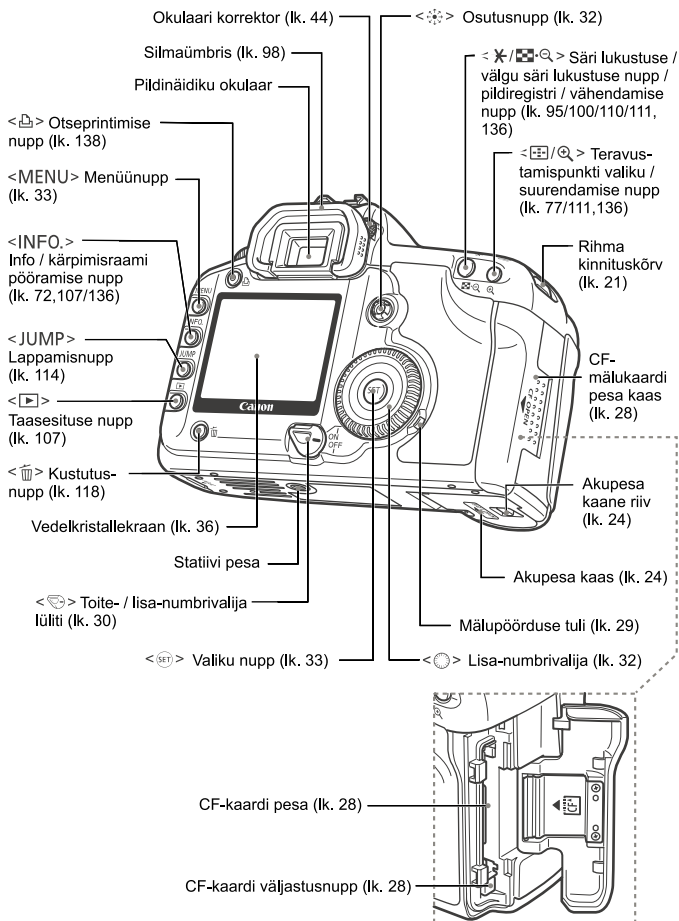
Distsantspäästiku pesa (N3-tüüpi)

Video väljundliides (lk. 116)

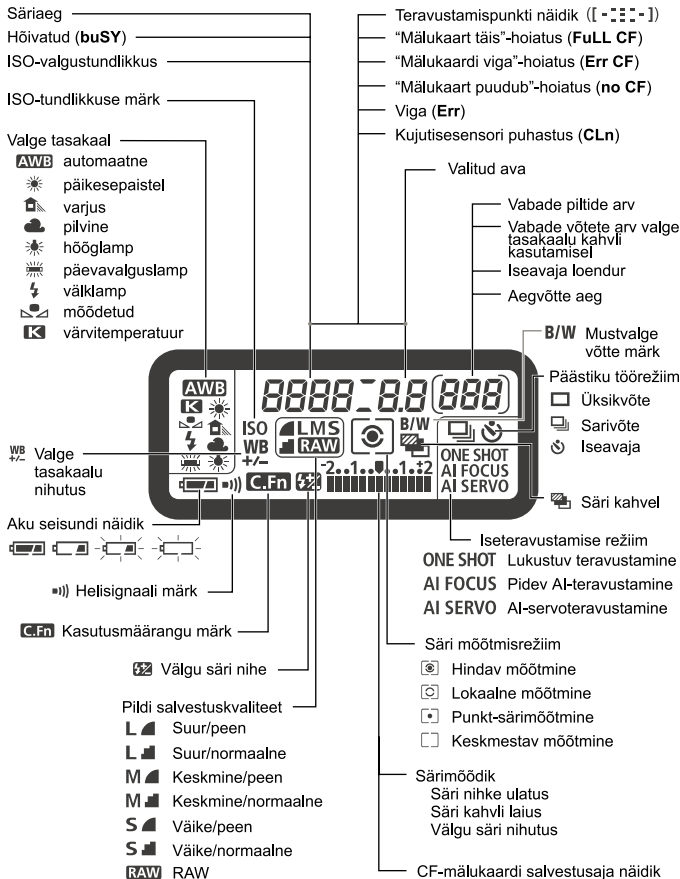


Kaamera kere kork (lk. 27)



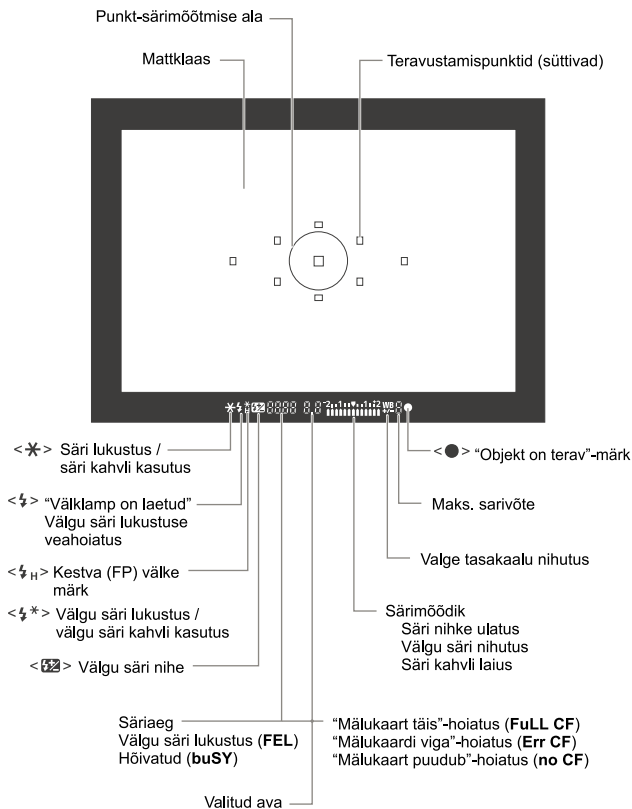


## Vedelkristalltabloo



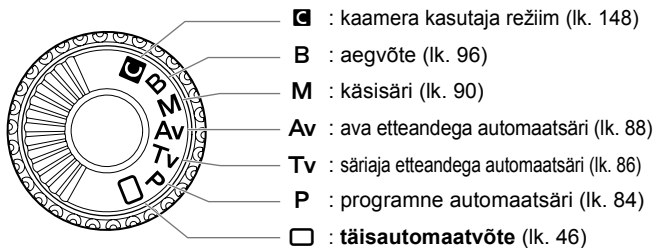
Tegelikult näete tablool vaid konkreetset olukorda iseloomustavaid andmeid.

## Informatsioon pildinäidikus



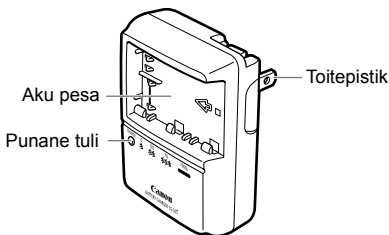
Tegelikult näete pildinäidikus vaid konkreetset olukorda iseloomustavaid andmeid.

## Pealüliti



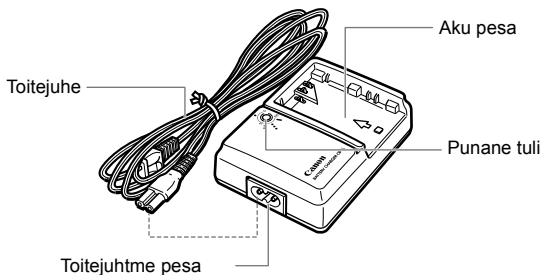
## Akulaadija CG-580

Seade on vajalik aku laadimiseks. (lk. 22)



**Akulaadija CB-5L**

Seade on vajalik aku laadimiseks. (lk. 22)

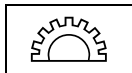


Kasutage ainult tarvikutesüsteemi skeemil (lk. 168) näidatud võrgutoite adaptereid ja toiteplokkke (sisend: 100 - 240 V vahelduvpinge 50/60 Hz, väljund: 7,8 - 8,1 V alalispinge). Sobimatu toiteadapteri kasutamine võib olla ülekuumenemise, tulekahju või elektrilöögi põhjuseks.

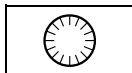
# Juhendist



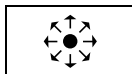
- Juhendi tekstis tähistab <📷>-märk toitelüliti.
- Kõik selles juhendis kirjeldatud toimingud eeldavad, et <📷>-lüliti on <ON>- või <📷>-asendis.



- Juhendi tekstis tähistab <⚙️>-märk numbrivalijat.



- Märk <🔍> tähistab lisa-numbrivalijat.
- Toimingud <🔍>-lisa-numbrivalijaga eeldavad, et <📷>-lüliti on <📷>-asendis. Veenduge, et lüliti on <📷>-asendis.



- <🔍>-märk tähistab juhendi tekstis osutusnuppu.



- <SET>-märk tähistab juhendi tekstis SET-nuppu. Nupp on menüüdes valiku kinnitamiseks ja kasutusmäärangute muutmiseks.

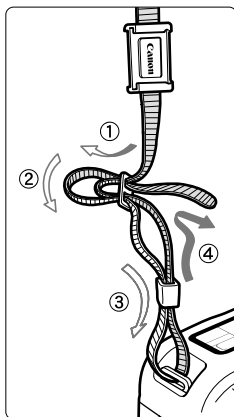
- Tekstis kasutatakse nuppudele ja režiimidele viitamisel noolsulgudes märke, mis on kaamera vastavate nuppude juures.
- Sulgudes olev leheküljenumber (lk. \*\*) viitab osale, kus leiate põhjalikuma informatsiooni.
- Peakirjale järgnev tähn ★ näitab, et kirjeldatud funktsiooni ei saa <📷> (täisautomaatvõtte) režiimis kasutada.
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et menüü- ja kasutusmäärangud on alolekutes.
- **MENU** märk juhendis näitab, et kirjeldatud määrangut saab muuta menüüst.
- (🔍4)-, (🔍6)- ja (🔍16)-märgid juhendis tähendavad, et kaamera vastav režiim kestab (või on valitav) veel vastavalt 4, 6 või 16 sekundi jooksul pärast nupu vabastamist.
- Juhendi märkuste juures on kasutusel järgmised tähistused:
  - 🗣️ : hoiatused olukordades, kus väär käitumine võib tekitada probleeme.

📷 : kaamera kasutamisel vajalik lisateave.



# Ettevalmistused pildistamiseks

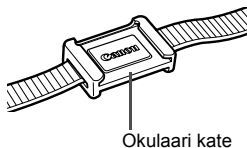
See osa kirjeldab kõike, mida on vaja teada ja teha enne pildistamisele asumist.



## Rihma kinnitamine

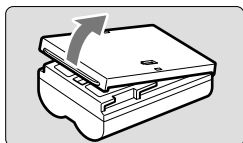
Lükake rihma otsad alt üles läbi kaamera rihma kinnituskõrvade ja siis seestpoolt läbi rihma pannalde nagu joonisel näidatud. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

- Rihma külge on kinnitatud okulaari kate. (lk. 98)



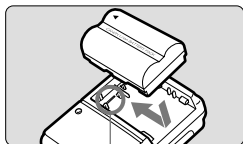
Okulaari kate

# Aku laadimine



## 1 Eemaldage akult kaitsekaas.

- Lühise vältimiseks hoidke kaamerast väljas olevat akut alati kaitsekaanega kaetult.

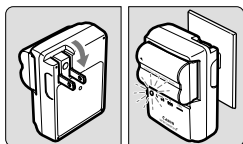


←→ märk

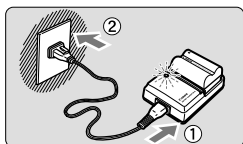
## 2 Paigutage aku akulaadijale.

- Asetage aku laadijale nii, et aku esiots on kohakuti <→>-märgiga laadijal. Siis kinnitage aku teda vajutades ja noole suunas lükates laadijale.
- Aku eemaldamiseks toimige vastupidi.

### CG-580



### CB-5L



## 3 CG-580 kasutamine

### Pöörake võrgupistik välja ja laadige aku täis.

- Pöörake akulaadija toitepistik noole suunas laadijast välja.
- Ühendage toitepistik vooluvõrku.

### CB-5L kasutamine

### Ühendage toitejuhe ja laadige aku täis.

- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik vooluvõrku.

- ▶ Laadimine algab automaatselt ja punane tuli hakkab vilkuma.
- ▶ Täiesti tühja aku täislaadimiseks kulub aega järgmiselt:  
BP-511A ja BP-514: ca 100 min  
BP-511 ja BP-512: ca 90 min

Aku laetus	Punane tuli
0-50%	vilgub kord sekundis
50-75%	vilgub 2 korda sekundis
75-90%	vilgub 3 korda sekundis
90% või enam	põleb pidevalt

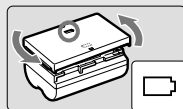
- Punane tuli vilgub vastavalt vasakul olevale tabelile ja tule ümber olevale skaalale.



- Kasutage laadijat ainult BP-511A, BP-514, BP-511 või BP-512 tüüpi akude laadimiseks.
- Aku tühjeneb pikkamööda ka välja lülitatud kaameras ja liigne tühjenemine kaua kasutamata kaameras võib lühendada aku kasutusiga. Kui kaamera jääb pikemaks ajaks seisma, võtke sealt aku välja ja katke lühise vältimiseks kaitsekaanega. Laadige aku alati enne pikaajalise seismise järel kasutamist.
- Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust ja kasutusaega vähendada.
- BP-511A, BP-514, BP-511 ja BP-512 akud on mõeldud Canoni seadmetes kasutamiseks. Canon ei vastuta tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida nende kasutamisel mitte-Canon'i akulaadijas või teistes seadmetes.



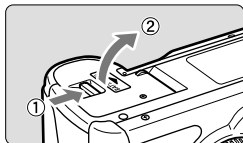
- **Aku täislaadimiseks jätkake aku laadimist punase tule süttimise järel veel tund aega.**
- Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes. Laadige aku kaamera kasutamise eelsel või kasutamise päeval.
- Aku kaitsekaant saab akule asetada kahtepidi ja nii kaanel oleva märgiga eristada täis akut tühjast.
- Võtke aku täislaadimise järel laadijalt ära ja tõmmake toitejuhtme pistik vooluvõrgust välja.
- Aku täislaadimise aeg sõltub ümbritsevast temperatuurist ja aku olekust enne laadimist.
- Aku kasutamiseks sobiv temperatuurivahemik on küll 0 °C kuni 40 °C (32 °F kuni 104 °F), kuid optimaalne vahemik on 10 °C (50 °F) kuni 30 °C (86 °F). Külmas väheneb ajutiselt aku jõudlus ja see võib lühendada laadimistevahelist tööaega.
- Aku laadimistevahelise kasutusaja oluline lühenemine viitab aku kasutusea lõppemisele. Asendage aku uuega.



# Aku paigaldamine ja väljavõtmine

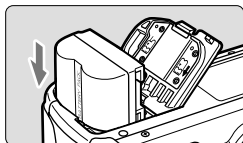
## Aku paigaldamine

Kasutage kaamera toiteks laetud BP-511A akut.



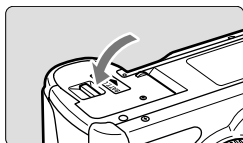
### 1 Avage akupesa kaas.

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



### 2 Paigaldage aku.

- Asetage aku pessa, kontaktidega sissepoole.
- Vajutage akule, kuni see lukustub pessa.



### 3 Sulgege akupesa kaas.

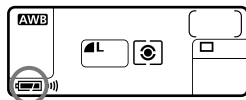
- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsatusega.



Võite kasutada ka BP-514, BP-511 või BP-512 akut.

## Aku seisundi kontrollimine

Kui <🔋>-lüliti on <ON>- või <🔌>-asendis (lk. 30), siis näete tablool neljaolekulist aku seisundi näidikut.



: aku on täis.



: aku võimsus on langenud.



: aku saab kohe tühjaks.



: aku vajab laadimist või vahetamist.

## Aku eeldatav kasutusaeg

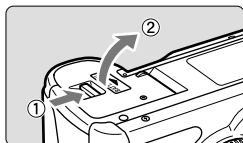
Temperatuur	Võtete arv
20 °C / 68 °F	umbes 800
0 °C / 32 °F	umbes 400

- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud BP-511A akuga sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) testidel.



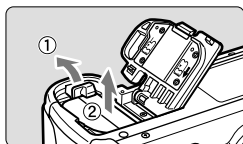
- Võtete arv võib sõltuvalt pildistamistingimustest olla ülaltoodust erinev.
- Vedelkristallekraani tihe kasutamine võib aku kasutusaega lühendada.
- Pikaajalisel päästiku kergel vajutamisel tühjeneb aku iseteravustamise tõttu ka võtet sooritamata.
- BP-514 aku eeldatav kasutusaeg vastab tabelis toodud väärtustele.
- BP-511 ja BP-512 aku eeldatav kasutusaeg on temperatuuril 20 °C umbes 75% tabelis näidatud väärtusest. Temperatuuril 0 °C vastab kasutusaeg tabelis toodud väärtustele.

## Aku eemaldamine



### 1 Avage akupesa kaas.

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

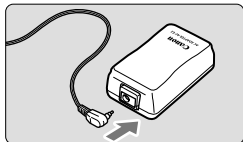


### 2 Eemaldage vana patarei.

- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.

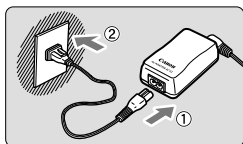
# Võrgutoite kasutamine

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



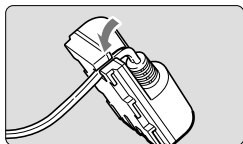
## 1 Ühendage toiteliides.

- Ühendage toiteliidese pistik võrgutoite adapteri pesa.



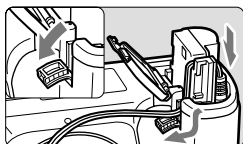
## 2 Ühendage adapter vooluvõrku.

- Ühendage toitejuhe adapteri külge.
- Ühendage toitepistik vooluvõrku.
- Töö lõpetamisel tõmmake toitejuhtme pistik vooluvõrgust välja.



## 3 Seadke toiteliides valmis.

- Asetage toiteliidese juhe ettevaatlikult juhet vigastamata soonde.



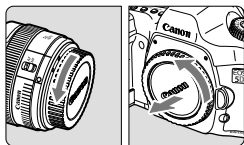
## 4 Asetage toiteliides kaamerasse.

- Avage akupesa kaas ja toiteadapteri juhtme sälguga kaas.
- Lükake toiteliides kuni lukustumiseni akupessa ja paigutage juhe sälgu.
- Sulgege kaas.

Jälgige, et toiteadapteri kaameraga ühendamisel ja lahutamisel ei oleks kaamera <☹>-lüliti <ON>- või <↗>-asendis.

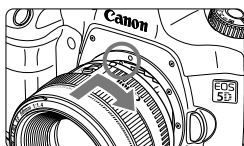
# Objektiivide vahetamine

## Objektiivi kinnitamine



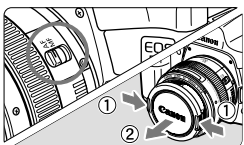
### 1 Eemaldage korgid.

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



### 2 Kinnitage objektiiv kaamera külge.

- Seadke objektiivil ja kerel olevad punased paigaldusmärgid kohakuti ja keerake objektiivi noolega näidatud suunas kuni see lukustub klõpsatusega.

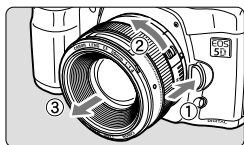


### 3 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF>.

- Kui teravustamise lüliti on asendis <MF>, siis iseteravustamine ei toimi.

### 4 Eemaldage objektiivi kate.

## Objektiivi eemaldamine



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

- Keerake kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.

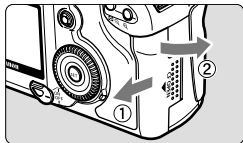


Olge objektiivide vahetamisel ettevaatlik, et kaamerasse ei satuks objektiivi liidese kaudu tolmu.

# CF-mälukaardi paigaldamine ja eemaldamine

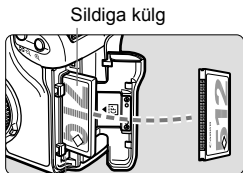
Kaamera salvestab pildid CF-mälukaardile (lisavarustus). Kaameras saab kasutada nii I kui II tüüpi CF-mälukaarte, kuigi nad on erineva paksusega. Kaamerasse sobivad ka Microdrive-tüüpi ja 2 GB või suurema mahutuvusega CF-mälukaardid.

## Mälukaardi paigaldamine



### 1 Avage mälukaardi pesa kaas.

- Nihutage kaant noole suunas ja avage see siis.

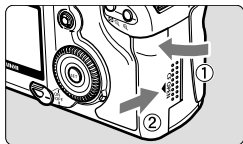


Kaardi väljastusnupp

### 2 Asetage CF-mälukaart pesa.

- Soovitame kasutada Canoni toodetud CF-mälukaarte.
- Valesti kaamerasse lükatud CF-mälukaart võib kaamerat vigastada. Lükake kaart vastavalt noolele pesa, väikeste aukudega serv ees ja sildiga küljega kaamera tagakülje poole.

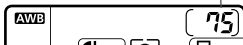
► Kaardi väljastusnupp tuleb välja.



Vabade piltide arv

### 3 Sulgege mälukaardi pesa kaas.

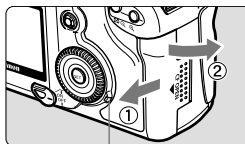
- Sulgege kaas ja nihutage seda noole suunas, kuni see klõpsuga lukustub.
- Kui <☺>-lüliti on <ON>- või < / >-asendis, siis näete tablool mälukaardi vabade piltide arvu.



Mälukaardi vabade piltide arv sõltub CF-kaardi kasutamata mahust, pildi salvestuskvaliteedist, valitud ISO-tundlikkusest jm.



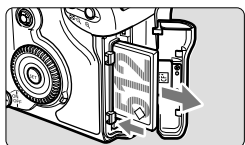
## Mälukaardi eemaldamine



Mälupöörduse tuli

### 1 Avage mälukaardi pesa kaas.

- Keerake <☹>-lüliti <OFF>-asendisse.
- Veenduge, et tablool ei põle kiri "buSY".
- Veenduge, et mälupöörduse tuli ei põle, ja avage kaas.



### 2 Eemaldage CF-mälukaart.

- Vajutage kaardi väljastusnupp sisse.
- ▶ CF-mälukaart tuleb pesast välja.
- Sulgege kaas.



- Põlev või vilkuv mälupöörduse tuli näitab, et CF-mälukaardilt toimub info lugemine, salvestamine või kustutamine. Kui mälupöörduse tuli põleb või vilgub, siis ärge kunagi tehke järgmisi toiminguid. See võib kahjustada pildiinfot, CF-mälukaarti või kaamerat.

- Ärge raputage ega pörutage kaamerat.
- Ärge avage CF-mälukaardi pesa kaant.
- Ärge eemaldage akut.

- Kui tabloole ilmub teade "Err CF" (Mälukaardi viga), siis vaadake lk. 120.
- Väikese mahuga mälukaardi kasutamisel võib suure lahutusega pildi salvestamine ebaõnnestuda.
- Microdrive-tüüpi mälukaardid on vibratsiooni- ja pörutustundlikud. Sellise kaardi kasutamisel hoidke kaamerat eriti piltide salvestamisel või vaatamisel vibratsiooni ja pörutuste eest.

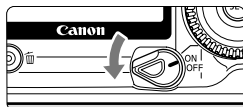


Menüüfunktsiooni [📷 Pildistamine mälukaardita] [Ei]-olek väldib mälukaardita kaamera ekslikku kasutamist. (lk. 99)

# Üldnuppude töö

## Toitelüliti

Kaamera töötab vaid siis, kui <☺>-lüliti on sisselülitatud asendis.



<OFF>: Kaamera on välja lülitatud ja ei tööta.

<ON> : Kaamera töötab.

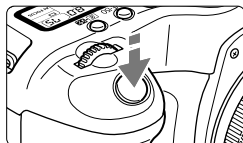
<☺> : Kaamera ja <☺>-valija töötavad. (lk. 32)



- Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna 1 minuti jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja. Kaamera taas sisselülitamiseks vajutage mõnd nuppu või kergelt päästikule.
- Automaatse väljalülitumise aega saab muuta menüü [ **☺ Automaatne väljalülitus** ] funktsiooniga. (lk. 39)
- Kui <☺>-toitelüliti lülitada kohe pildistamise järel enne kõigi piltide mälukaardile salvestamist <OFF>-asendisse, näitab ülatabloole jäänud <☺>-märkide arv puhvermälu olevate kaardile salvestamata piltide arvu. Pärast piltide salvestamist lülituvad tablo ja kaamera välja.

## Päästik

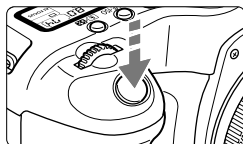
Kaamera päästik on kaheastmeline. Päästikule võib vajutada kergelt või lõpuni. Kaamera töötab päästikule vajutamisel järgmiselt.



### Päästiku kerge vajutus

Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise.

Valitud säriaeg ja avaarv ilmuvad ülatabloole ja pildinäidikusse. (☺4)



### Päästiku vajutus lõpuni

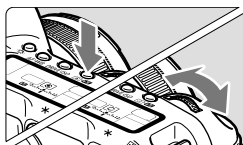
Käivitab katiku ja toimub võte.



- Kui vajutate kergelt päästikule ja (⚙️) möödub, siis peate vajutama uuesti kergelt päästikule ning enne võtte sooritamiseks päästiku lõpuni vajutamist hetke ootama. Kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla või kui vajutate päästiku kergelt ja seejärel kohe lõpuni alla, siis kulub kaamerale enne võtte sooritamist veidi aega.
- Päästiku kerge vajutus seab kaamera sõltumata momendil valitud režiimi (piltide vaatamine, menüütoimingud, pildi salvestamine jne.) viivitamatult võtteks valmis (välja arvatud otseprintimise ajal).
- Kaamera liikumine säritamise ajal võib muuta võetud pildi ähmaseks. Teravate piltide saamiseks täitke järgneva soovitusi. Vaadake ka "Kaamera hoidmine võttel" (lk. 44).
  - Hoidke kaamerat kindlalt.
  - Asetage nimetissõrme ots päästikule, hoidke kaamerat tugevalt paremas peos ja vajutage siis sujuvalt päästikule.

## <⚙️>-numbrivalija kasutamine

<⚙️>-valija võimaldab määrata võtte parameetreid.



### (1) Pöörake <⚙️>-valijat pärast nupule vajutamist.

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

- Nii saate muuta iseteravustamise režiimi, päästiku töörežiimi, säri mõõtmise režiimi ja valida või muuta teravustamispunkti.



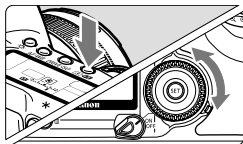
### (2) Pöörake <⚙️>-valijat.

Muutke <⚙️>-valijat pöörates tablool või pildinäidikul olevat parameetrit.

- Nii saate muuta säriaega, avaarvu jm.

## <☉>-numbrivalija kasutamine

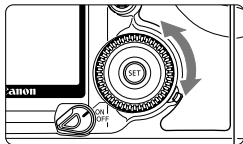
<☉>-valija võimaldab määrata võtte parameetreid ja liikuda menüüdes. Kui soovite <☉>-valijaga määrata võtte parameetreid, seadke esmalt <☹>-lüliti <↗>-asendisse.



### (1) Keerake <☉>-valijat pärast nupule vajutamist.

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

- Nii saate valida teravustamispunkti või muuta valge tasakaalu, ISO-tundlikkust või valguse säre nihutust.
- Vedelkristallekraanil saate liikuda menüüdes või valida vaadatavaid pilte.



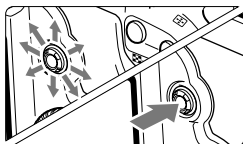
### (2) Keerake <☉>-valijat.

Muutke <☉>-valijat pöörates tablool või pildinäidikul olevat parameetrit.

- Nii saate muuta säre nihutust või valida <M>-režiimis avaarvu.

Valija kasutamine punkti (1) kohaselt on võimalik ka <☹>-lüliti <ON>-asendis.

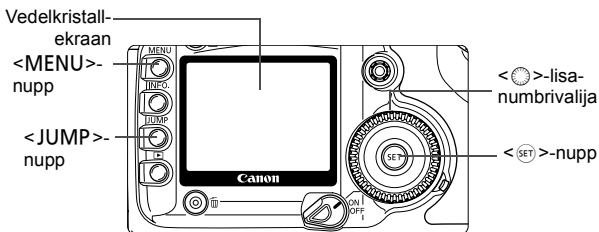
## Osutusnupu <☼> kasutamine



<☼>-nupp koosneb kaheksast suunalülitist ja keskmisest nupust. Sellega saab valida teravustamispunkti, määrata valge tasakaalu nihutust ja nihutada suurendatud pilti ekraanil või kärpimisraami otseprintimisel.

# Menüütoimingud

Menüüde kaudu saab kaameras valida ja muuta erinevaid määranguid nagu pildi salvestuskvaliteet, pildi stiil, kuupäev ja kellaaeg, kasutusmäärangud jne. Põhiliselt tuleb vaadata vedelkristallekraanile ja kasutada menüüs liikumiseks ning määrangute tegemiseks <MENU>-nuppu, <SET>-nuppu ja <Q>-valijat kaamera tagaküljel.



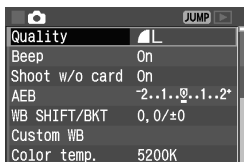
Menüü on jaotatud kolmeks erivärviliseks osaks (menüüleheks).

Märk	Värv	Menüüleht	Kirjeldus
	Punane	Pildistamise menüü	Pildistamisega seotud funktsioonid.
	Sinine	Taasesituse menüü	Võetud piltidega seotud funktsioonid.
	Kollane	Seadistusmenüü	Kaamera seadistamine.



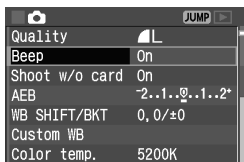
- <JUMP>-nupu vajutus viib iga menüülehe algusesse.
- <Q>-valijat saab kasutada ka siis, kui <Q>-lüliti on <ON>-asendis.
- Ka menüütoimingute ajal piisab võtterežiimi naasmiseks kergest vajutusest päästikule.

## Menüüde kasutamine



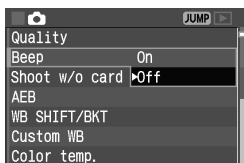
### 1 Avage menüü.

- Vajutage menüü avamiseks <MENU>-nupule. Menüüst väljumiseks vajutage uuesti samale nupule.



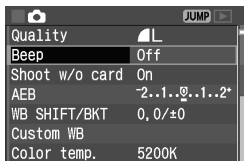
### 2 Valige menüüst soovitud funktsioon.

- Keerake funktsiooni valimiseks <⌚>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.
- <JUMP>-nupu vajutus viib järgmise menüülehe algusesse.



### 3 Valige funktsiooni olek.

- Keerake oleku muutmiseks <⌚>-valijat.



### 4 Kinnitage valitud olek.

- Vajutage selleks <SET>-nuppu.

### 5 Väljuge menüüst.

- Vajutage menüüst väljumiseks <MENU>-nuppu.



- <□> (täisautomaatvõtte) režiimis võivad mõned funktsioonid menüüst puududa. (lk. 35)
- Menüüdes liikumiseks või piltide valimiseks saab kasutada ka <⌚>-valijat.
- Siin ja edaspidi on Menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud <MENU>-nuppu.
- Menüütoiminguid saab sooritada ka pildistamise järel piltide CF-mälukaardile salvestamise ajal (mälupöörduse tuli vilgub).

## Menüüfunktsioonid


### <📷> Pildistamise menüü (punane)

Kirjeldav  
lk.

<b>Quality</b> (pildi kvaliteet)	<b>L/L/ M/M/ S/S/ RAW/ RAW+ L/ + L/ + M/ + M/ + S/ + S</b>	50
<b>Beep</b> (helisignaal)	On (jah) / Off (ei)	99
<b>Shoot w/o card</b> (pildistamine mälukaardita)	On (jah) / Off (ei)	99
<b>AEB</b> (säri kahvel)	kuni ±2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga	93
<b>WB SHIFT/BKT</b> (valge tasakaalu nihe/kahvel)	9 ühikut B/A/M/G suunas / kuni ±3 ühikut B/A või M/G suunas ühikulise sammuga	64,65
<b>Custom WB</b> (mõõdetud valge tasakaal)	Valge tasakaalu määramiseks pildilt	62
<b>Color temp.</b> (värvitemp.)	Valitav 2800 K - 10000 K (100 K sammuga)	63
<b>Color space</b> (värvivroom)	sRGB / Adobe RGB.	67
<b>Picture Style</b> (pildi stiil)	Standard / Portree / Maastik / Neutraalne / Tõetruu / Mustvalge / Kasutaja kirjeld. 1, 2, 3	53,55, 58

### <📺> Taasesituse menüü (sinine)

<b>Protect</b> (kaitsmine)	Kustutuskaitse	117
<b>Rotate</b> (pööramine)	Pildi pööramine	113
<b>Print Order</b> (prindikorraldus)	Määrab printitavad pildid (DPOF).	139
<b>Auto Play</b> (autom. sirvimine)	Piltide automaatne sirvimine	112
<b>Review time</b> (kontrolli aeg)	Off (ei) / 2 s / 4 s / 8 s / Hold (jätta ekraanile)	104
<b>AF points</b> (teravustamispunktid)	Display (kuvada) / Not display (mitte kuvada)	108
<b>Histogram</b> (histogramm)	Bright. (heledus) / RGB	109

-  Ei kuvata <📷> (täisautomaatvõtte) režiimis.
- <📷> (täisautomaatvõtte) režiimis ei ole menüüs RAW ja RAW+JPEG pildi kvaliteedi valikuvõimalust.

## &lt;F1&gt; Seadistusmenüü (kollane)

<b>Auto power off</b> (autom. toite väljalülitus)	1 min / 2 min / 4 min / 8 min / 15 min / 30 min / Ei	39
<b>Auto rotate</b> (automaatne pööramine)	On (jah) / Off (ei)	105
<b>LCD Brightness</b> (vedelkristallekraani heledus)	5 taset	106
<b>Date/Time</b> (kuupäev/kellaeg)	Kuupäeva/kellaaja muutmine	40
<b>File numbering</b> (failide nummerdamine)	Jätkuv / Taasalgav / Loendi nullimine	70
<b>Select folder</b> (kausta valik)	Kausta valik ja loomine	68
<b>Language</b> (keel)	15 keelt (inglise, saksa, prantsuse, hollandi, taani, soome, itaalia, norra, rootsi, hispaania, vene, lihtsustatud hiina, trad. hiina, korea ja jaapani.)	38
<b>Video system</b> (videosüsteem)	NTSC / PAL	116
<b>Communication</b> (infovahetus)	Print/PTP (printer/PTP) / PC connection (arvuti)	123
<b>Format</b> (vormindamine)	Mälukaardi vormindus – info kustub	120
<b>Custom Functions (C.Fn)</b> (kasutusmäärangud)	Kaamera sobitamiseks käsitsemisharjumustega.	149
<b>Clear settings</b> (algleku taastamine)	Clear all camera settings (Seab kaamera alglekuse.)	37
	Clear all Custom Functions (Seab kõik kasutusmäärangud alglekuse.)	150
	Clear registered camera set. (Seab pealüliti <C>-režiimi alglekuse.)	148
<b>Register camera settings</b> (kaamera määrangute salvestus)	Salvestab jooksvalt kasutuses olevad kaamera määrangud pealüliti <C>-võttorežiimiks.	148
<b>Sensor cleaning</b> (sensori puhastus)	Võimaldab kujutisesensori puhastamist.	42
<b>Image transfer (LAN) settings</b> (pildi edastamise (LAN) määrangud)	Kuvatakse failide saatja WFT-E1/E1A kasutamisel.	–
<b>Firmware Ver.</b> (tarkvara versioon)	Sisemise tarkvara uuendamiseks.	–

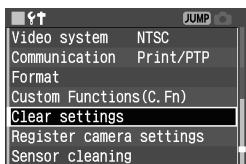
-  Ei kuvata <C> (täisautomaatvõtte) režiimis.

**Vedelkristallekraan**

- Pildistamisel ei saa vedelkristallekraani pildinäidikuna kasutada.
- Vedelkristallekraani heledus on viieastmeliselt muudetav. (lk. 106)

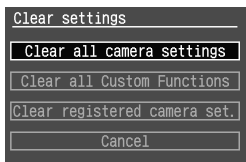


## Kaamera algoleku taastamine ★



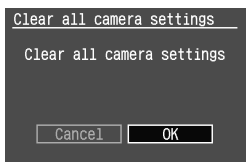
### 1 Valige [Algoleku taastamine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [**↑**] **Clear settings**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.



### 2 Valige [Kaamera algoleku taastamine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [**Clear all camera settings**] ja vajutage <SET>-nuppu.



### 3 Valige [OK].

- Valige <⌚>-valijat keerates [**OK**] ja vajutage siis <SET>-nuppu. Kõik kaamera määrangud seatakse algolekusse.
- Kaamera määrangute algolekud on toodud allolevas tabelis.

## Pildistamise määrangud

Isetervustamisrežiim	Lukustuv teravustamine
Teravustamispunkti valimine	Automaatne valik
Säri mootmisrežiim	Hindav mootmine
Päästiku töörežiim	Üksikvõte
Säri nihe	0 (null)
Säri kahvel	Ei
Välgu säri nihe	0 (null)
Kasutusmäärangud	Valitud määrangud säilivad

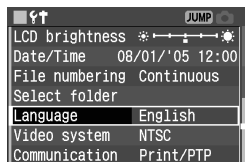
## Pildi salvestamise määrangud

Pildi kvaliteet	
ISO-valgustundlikkus	100
Värviruum	sRGB
Valge tasakaal	<b>AWB</b>
Värvitemperatuur	5200 K
Valge tasakaalu nihe	Ei
Valge tasakaalu kahvel	Ei
Pildi stiil	Standard

- Ka pildi stiilid seatakse algolekusse.

## MENU Menükeele valik

Vedelkristallekraani menüüde keeleks võib valida ühe 15-st keelest.



### 1 Valige [Keel].

- Valige <☉>-valijat keerates [☼ Language] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub keele valikumenüü.



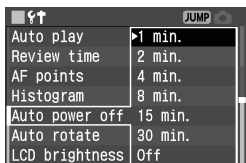
### 2 Valige sobiv menüükeel.

- Valige <☉>-valijat keerates keel ja vajutage <SET>-nuppu.
- Menüükeel muutub.

English	inglise
Deutsch	saksa
Français	prantsuse
Nederlands	hollandi
Dansk	taani
Suomi	soome
Italiano	itaalia
Norsk	norra
Svenska	rootsi
Español	hispaania
Русский	vene
简体中文	lihtsustatud hiina
繁體中文	trad. hiina
한국어	korea
日本語	jaapani

## MENU Automaatne väljalülitus

Kaamerale saab määrata aja, mille möödudes ta ise välja lülitub, kui teda ei ole kasutatud. Kui te väljalülitumist ei soovi, valige aja asemel [Off] (Ei). Automaatse väljalülitumise järel kaamera taas sisse lülitamiseks vajutage kergelt päästikut või mõnda muud nuppu.



### 1 Valige [Automaatne väljalülitus].

- Valige <☉>-valijat keerates [↑↑ **Auto power off**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.

### 2 Valige sobiv aeg.

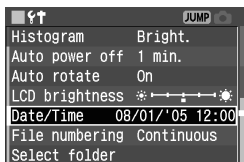
- Valige <☉>-valijat keerates aeg ja vajutage <SET>-nuppu.



- Automaatselt välja lülitunud kaamera taas sisse lülitamiseks vajutage: päästikut, <DRIVE/ISO>-nuppu või <MENU>-nuppu. <☉>-, <☒>- või <JUMP>-nupu vajutus kaamerat sisse ei lülita.
- Kui automaatne väljalülitus on [OFF]-olekus, lülitub tööle jäänud ekraan 30 minuti möödudes välja.

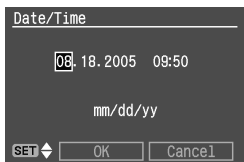
# MENU Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Kuupäeva ja kellaaja muutmiseks toimige järgnevalt.



## 1 Valige [Kuupäev/kellaag].

- Valige -valijat keerates [ **Date/Time**] ja vajutage siis -nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kuupäeva ja kellaaja muutmise menüü.



## 2 Määrake kuupäev ja kellaag.

- Iga -nupu vajutus vahetab oranži valikuruudu kuju ja vahel.
- Nihutage -valikuruut -valijat keerates muutmist vajavale numbrile ja vajutage -nuppu.
- Muutke -valikuruudus olev number -valijat keerates sobivaks ja vajutage -nuppu.



## 3 Salvestage valitud määrang.

- Kui valikuruuduks on , siis valige -valijat keerates [**OK**] ja vajutage -nuppu.
- ▶ Kuupäev ja kellaag salvestatakse ja ekraanile ilmub taas põhimenüü. Kell käivitub valitud minuti 0 sekundist.

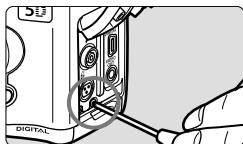
Iga pilt salvestatakse koos võtteajaga. Kui kuupäev ja kellaag on määramata, ei saa pildi juurde korrektset võtteaega salvestada. Veenduge, et kuupäev ja kellaag on õiged.

# Kella patarei vahetamine

Kella patarei hoiab akuta kaamera kella töös. Patarei kasutuseaks on umbes 5 aastat. Kui kella näit muutub aku vahetamise järel nulliks, siis vahetage kella patarei uue CR2016 liitumpatarei vastu järgmiselt.

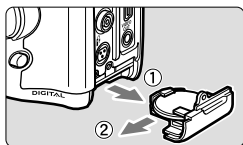
**Kuupäeva/kella näit muutub seejuures nulliks, seepärast sisestage patarei vahetuse järel õige kuupäev ja kellaaeg.**

**1** Keerake <☹>-lüliti <OFF>-asendisse.



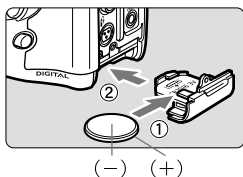
**2** Keerake patareihoidiku kruvi lahti.

- Kasutage peent ristpea-kruvikeerajat.
- Püüdke kruvi mitte ära kaotada.



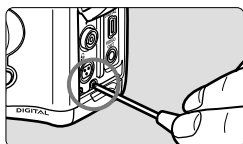
**3** Võtke patareihoidik välja.

- Lükake patarei noole ② suunas hoidikust välja.




**4** Vahetage patareihoidikus patarei.

- Veenduge, et patarei saab pessa õigetpidi (+ -).



**5** Kinnitage patareihoidik kruviga.

 Kasutage kella patareina vaid CR2016 liitumpatareid.

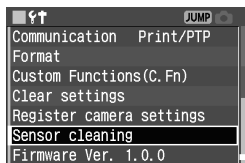
## **MENU** Kujutisesensori (CMOS) puhastamine ★

Kujutisesensor on sarnane filmi kasutava kaamera filmile.

Kujutisesensorile sattunud tolm või kõrvaline puru võib piltidele tekitada tumeda laigu.

Selle vältimiseks on kujutisesensorit võimalik puhastada. Kasutage selleks võrgutoite adapteri komplekti ACK-E2 (lisavarustus, vt. lk. 166). Aku kasutamisel veenduge enne, et see on piisavalt laetud.

### **1 Asetage toiteliides (lk. 26) või aku kaamerasse ning keerake <☺>-lüliti <ON>-asendisse.**

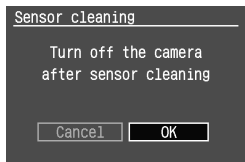


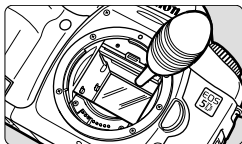
### **2 Valige [Sensori puhastus].**

- Valige <☺>-valijat keerates [**☺** **Sensor cleaning**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Kui aku on piisavalt laetud, ilmub ekraanile punktis 3 näidatud menüü.
- Kui aku on tühjaks saamas, ilmub ekraanile hoiatus ja puhastus ei ole võimalik. Laadige aku või kasutage võrgutoite adapterit ja alustage uuesti punktist 1.

### **3 Valige [OK].**

- Valige <☺>-valijat keerates [**OK**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Peegel lukustub üles ja katik avaneb.
- ▶ Vedelkristalltablool hakkab vilkuma "CLn".





## 4 Puhastage kujutisesensor.

- Kasutage kummist puhumispirni ja puhuge ettevaatlikult tolm jm. kujutisesensori pinnalt ära.

## 5 Lõpetage puhastusrežiim.

- Keerake <☹>-lüliti <OFF>-asendisse.
- ▶ Kaamera lülitub välja, katik sulgub ja peegel laskub alla.
- Keerake <☹>-lüliti <ON>-asendisse. Kaamera on nüüd pildistamiseks valmis.

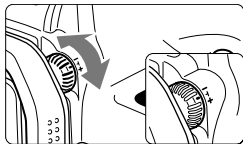


- Ärge tehke sensori puhastamise ajal midagi, mis võiks kaamera toite katkestada. Välja lülitatud kaamera katik sulgub ja nii võite vigastada kujutisesensorit või katikuribasid.
  - Ärge keerake <☹>-lüliti <OFF>-asendisse.
  - Ärge avage CF-mälukaardi pesa kaant.
  - Ärge avage akupeska kaant.
- Ärge lükake puhumisotsikut kaamerasse objektiivi liidesest sügavamale. Toite katkemisel sulgub katik ja nii võite vigastada kujutisesensorit või katikuribasid.
- Ärge kasutage puhumispiintslit. Pintsell võib sensori õrna pinda vigastada.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid. Suruõhu ülemäärane surve ja jahtumine võib sensori pinda kahjustada.
- Kui aku energia on lõppemas, kuulete helisignaali ja <☹>-märk hakkab tablool vilkuma. Keerake <☹>-lüliti <OFF>-asendisse ning vahetage aku. Vajadusel käivitage puhastusrežiim uuesti.
- Kujutisesensorit ei saa puhastada, kui kasutada BG-E4 patareisalvega (lisavarustus) kaamera toiteks AA-tüüpi patareisid. Kasutage võrgutoite adapteri komplekti ACK-E2 (lisavarustus) või piisavalt laetud akut.

Kui kogu tolmu ei õnnestu eemaldada, viige kaamera puhastuseks Canoni hooldepunkti.


## Okulaari häälestamine

Okulaari häälestamine sobitab pildinäidiku kasutaja silmaga (prillidega või ilma) ja annab pildinäidikus selge kujutise. Pildinäidiku okulaari häälestusulatus on piirides  $-3$  kuni  $+1$  dioptrit.



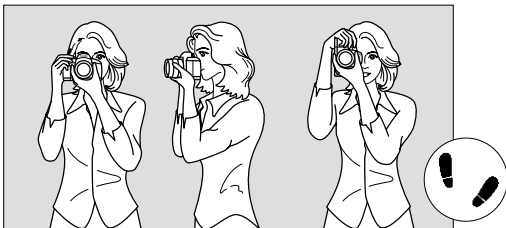
### Pöörake okulaari korrektorit.

- Pöörake läbi okulaari vaadates okulaari korrektorit kuni teravustamispunktid muutuvad pildinäidikus teravaks.
- Joonisel on näidatud korrektori standardasend (kompensatsioonita:  $-1$  dioptrit).

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

## Kaamera hoidmine võttel

Teravate piltide saamiseks hoidke kaamerat kindlalt nagu allpool kirjeldatud.



Kaamera kasutamine röntasendis

Kaamera kasutamine püstasendis

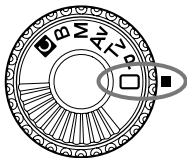
- Hoidke kaamerat parema käega kindlalt käepidemest ja toetage küünarnukid kergelt vastu keha.
- Vasaku käega toetage objektiivi altpoolt.
- Hoidke kaamera läbi pildinäidiku vaatamisel näo vastas.
- Parema stabiilsuse tagamiseks seiske üks jalg pisut eespool.



# 2

## Tavavõtted

See osa kirjeldab kõige lihtsamat pildistamisvõimalust, kasutades pealüliti <□> (täisautomaatvõtte) režiimi. Kaamera valib <□>-režiimis automaatselt sobiva iseteravustamisrežiimi, päästiku töörežiimi jne. Pildistamiseks piisab võtte kadreerimisest ja päästikule vajutamisest. Lisaks ei tööta selles režiimis kaamera ebaõige kasutamise mõju vähendamiseks nupud <AF·WB>, <ISO>, <☉·⚡>, <☐·☐>, <✱> ja <☼>. Nii ei riku mõne nupu juhuslik vajutus võtet.



## Täisautomaatvõte

Täisautomaatvõttel piisab kaamera võtteobjektile suunamisest ja päästikule vajutamisest. Kaamera kasutab teravustamisel üht üheksast teravustamispunkti.



Iseteravustamise punkt

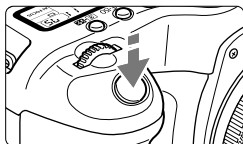


### 1 Seadke pealüliti <□>-asendisse.

- ▶ Kaamera seab automaatselt teravustamisrežiimiks <AI FOCUS>, päästiku töörežiimiks <□> ja säri mõõterežiimiks <☉>.

### 2 Suunake mõni teravustamispunktidest võtteobjektile.

- Kaamera kasutab teravustamiseks kõige lähemale objektile suunatud teravustamispunkti.

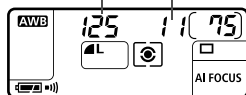


### 3 Teravustage objekt.

- Vajutage võtteobjekti teravustamiseks kergelt päästikule.
- ▶ Teravustamisel kasutatud teravustamispunkt vilgatab punaselt. Samaaegselt kuulete piiksatust ja pildinäidiku paremas alanurgas süttib "objekt on terav"-märk <●>.

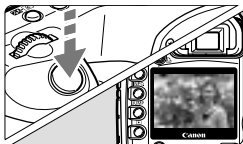
"Objekt on terav" märk

Säriaeg  
Avaarv



### 4 Kontrollige säri parameetreid.

- ▶ Kaamera määrab säriaja ja avaarvu ning need ilmuvad nii pildinäidikusse kui tabloole.



## 5 Sooritage võte.

- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- CF-mälukaardil olevate piltide vaatamiseks vajutage <▶>-nuppu. (lk. 107)



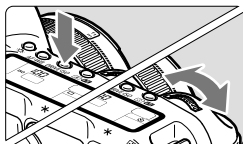
- Valige suumobjektiivi sobiv fookuskaugus enne teravustamist. Fookuskauguse muutmine võib pildi teravust muuta.
- Kui CF-mälukaart saab täis, ilmub pildinäidikusse ja tabloole hoiatus "FuLL CF" ja rohkem pildistada ei saa. Asendage täis mälukaart sellisega, kus on veel ruumi.
- Teiste tootjate objektiivide kasutamisel EOS-kaameraga võib kaamera ja objektiivi koostöös esineda häireid.



- Teravustamine ja mõõdetud säri lukustuvad, kui objekt on terav.
- Kui teravustamine ei õnnestu, siis hakkab "objekt on terav"-tuli <●> pildinäidikus vilkuma ning võtet ei saa sooritada. (lk. 80)
- Punaselt võib vilgutada mitu teravustamispunkti. Sel juhul on kõik need suunatud terava(te)le võtteobjekti(de)le.
- Teravustamise järel kostva helisignaali saab keelata. (lk. 99)
- Salvestamise järel ekraanile ilmuva pildi näitamise aega saab muuta menüüfunktsiooniga [▶] **Kontrolli aeg**. (lk. 104)
- Teravustamisel mingi kindla teravustamispunkti kasutamiseks seadke pealüliti <P>-asendisse ja täitke osas "Teravustamispunkti valik" (lk. 77) toodud juhised.

# Iseava ja kasutamine

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada.



**1 Vajutage <DRIVE-ISO>-nuppu. (6)**

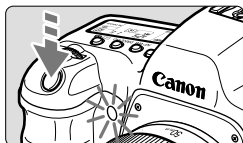
**2 Valige <Self-timer>.**

- Valige <Self-timer>-valijat keerates tabloole <Self-timer>.




**3 Teravustage objekt.**

- Vajutage pildinäidikusse vaadates kergelt päästikule, et "objekt on terav"-märk süttiks ja kaamera mõõdaks säri.



**4 Sooritage võte.**

- Komponente kaader ja vajutage päästik lõpuni.
- Iseavaja signaaltuli hakkab vilkuma ja te kuulete kümne võtteni jääva sekundi jooksul piiksatusi. Esimese 8 sekundi jooksul toimuvad piiksatused harvalt ja signaaltuli vilgub. Viimased 2 sekundit on piiksatuste sagedus suurem ja tuli põleb pidevalt.
- Iseavaja viivitusajal näete tabloolt võtteni jäänud sekundeid.

 Õige teravustamise tagamiseks ärge seiske päästikunupu vajutamisel kaamera ees. Vastasel korral ei saa kaamera õigesti teravustada.

- Iseavaja kasutamisel kinnitage kaamera statiivile.
- Iseavaja töö katkestamiseks võtte käivitamise järel vajutage <DRIVE-ISO>-nupule.
- Kui iseavaja käivitamisel ei ole kaadris võtteobjekti (soovite ennast pildistada), kasutage teravustamise lukustamist (lk. 79) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.
- Piiksatusi ei kostu, kui helisignaal välja lülitada. (lk. 99)

# 3

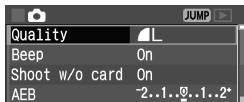
## Pildi salvestamise määrangud

See osa kirjeldab kujutise digitaalse salvestamise määranguid: pildi salvestuskvaliteeti ja stiili, ISO-tundlikkust, valge tasakaalu ja värviruumi.

- <□> (täisautomaatvõtte) režiimis saab sellest osast kasutada vaid järgmisi määranguid: pildi salvestuskvaliteet (v.a. RAW ja RAW+JPEG), failide nummerdamine, kausta valik ja loomine ning kaamera määrangute kontroll.
- Pealkirjale järgnev tärn ★ näitab, et kirjeldatud funktsiooni ei saa <□> (täisautomaatvõtte) režiimis kasutada.

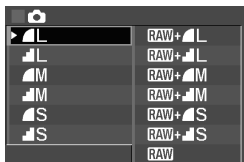
## MENU Pildi salvestuskvaliteet

☐ L / ☐ L / ☐ M / ☐ M / ☐ S / ☐ S kvaliteedi valikul salvestatakse kujutis üldlevinud JPEG-vormingus. **RAW** 1 vormingus salvestatud kujutised vajavad hilisemat tötlust arvutis. **RAW** + ☐ L / + ☐ L / + ☐ M / + ☐ M / + ☐ S / + ☐ S (RAW+ JPEG) režiimis salvestatakse kujutis nii RAW- kui ka JPEG-vormingus. **Pidage silmas, et <☐> (täisautomaatvõtte)-režiimis ei saa RAW ja RAW+JPEG-vormingut valida.**



### 1 Valige [Pildi kvaliteet].

- Valige <☉>-valijat keerates [📷 **Quality**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub kvaliteedi valikumenüü.



### 2 Määrake salvestuskvaliteet.

- Valige <☉>-valijat keerates salvestuskvaliteet ja vajutage <SET>-nuppu.

## Salvestuskvaliteedi määrangud

Pildi salvestuskvaliteet	Faili vorming (laiend)	Pildi suurus (piksleid)	Prindisuurus
☐ L (suur peen)	JPEG (.JPG)	4368 x 2912 (ca 12,7 mln)	A3 või suurem
☐ L (suur normaalne)			
☐ M (keskmine peen)		3168 x 2112 (ca 6,7 mln)	A4 - A3
☐ M (keskmine normaalne)			
☐ S (väike peen)		2496 x 1664 (ca 4,2 mln)	A4 või väiksem
☐ S (väike normaalne)			
<b>RAW</b> (töötlemata)	RAW (.CR2)	4368 x 2912 (ca 12,7 mln)	A3 või suurem

- Märgid ☐ (peen) ja ☐ (normaalne) tähistavad kujutise tiheduse määra. Kujutise parema kvaliteedi tagamiseks valige väiksem tihendus <☐>. Mällu suurema arvu piltide mahutamiseks valige suurem tihendus <☐>.
- RAW+JPEG valikul salvestatakse RAW- ja JPEG-kujutised ühte kausta sama failinimega (numbriga).

## Pildifaili suurus ja CF-mälukaardi maht sõltuvalt pildi salvestuskvaliteedist

Pildi salvestuskvaliteet	Faili suurus (ligikaudne, MB)	Mälukaardi maht (pilte)
L	4,6	101
L	2,3	196
M	2,7	168
M	1,4	319
S	2,0	233
S	1,0	446
RAW+ L	–	22
RAW+ L		25
RAW+ M		24
RAW+ M		26
RAW+ S		25
RAW+ S		27
RAW	12,9	29

- Mälukaardi maht ja sarivõtte maksimaalne pikkus (lk. 52) on antud Canoni 512MB CF-mälukaardi kohta.
- Pildifaili suurus, mälukaardi maht ja sarivõtte maksimaalne pikkus põhinevad Canoni standardtestil (ISO 100, pildi stiil: [**Standard**]). Tegelik faili suurus, mälukaardile mahtuvate piltide arv ja maksimaalne sarivõtte sõltuvad võtteobjektist, võtterežiimist, ISO-tundlikkusest, pildi stiilist jne.
- Mustvalgete (lk. 53) pildifailide suurus on väiksem ja seega mahub neid mälukaardile rohkem.
- Ülatabloolt saate jälgida, mitu pilti veel mälukaardile mahub.

## RAW failivorming

RAW-vorming eeldab faili salvestatud töötlemata kujutise hilisemat töötlust arvutiga. See nõuab erioskusi, kuid on tehtav ka kaamera komplekti kuuluva tarkvaraga.

Kujutisetöötlemise all mõeldakse soovitud kujutise saamiseks RAW-kujutise valge tasakaalu, kontrastsuse jne. muutmist.

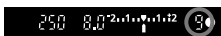
Pidage silmas, et otseprintimine ja prindikorralduse (DPOF) funktsioon ei tööta RAW-failidega.

## Maksimaalne sarivõtte pikkus

Maksimaalne järjestikuste võtete arv sarivõtte režiimis sõltub valitud pildi salvestuskvaliteedist. Järgnev tabel näitab ligikaudseid maksimaalse sarivõtte pikkusi sõltuvalt salvestuskvaliteedist. Kiire CF-mälukaardi kasutamisel võib sarivõtte pikkus osutuda (sõltuvalt võttingimustest) alltoodud tabelis esitatust pikemaks.

Pildi salvestuskvaliteet	L	L	M	M	S	S	RAW	RAW+JPEG
Maks. sarivõtte	60	150	120	319*	200	446*	17	12

\* Sarivõtte pikkust piirab CF-mälukaardi maht.



Maks. sarivõtte

- Pildinäidiku paremas alanurgas näete sarivõtte lõpuni jäänud võtete arvu.

- "9" näitab, et maksimaalne sarivõtte on üheksa või enam võtet. "6" tähendab kuut võtet.
- Kui pildistamise ajal jääb maksimaalse sarivõtte lõpuni alla 9 võtte, näitab pildinäidik "8", "7" jne. Sarivõtte lõpetamisel hakkab maksimaalse sarivõtte näit suurenema.

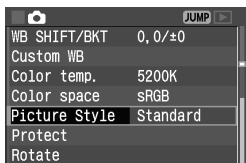
Eelnevas tabelis näidatud sarivõtte pikkused kehtivad siis, kui kõik varem võetud pildid on töötlemise järel CF-mälukaardile salvestatud.

- Valge tasakaalu kahvli (lk. 65) kasutamisel on sarivõtte pikkus väiksem.
- Kaamera näitab sarivõtte pikkust ka siis, kui päästiku töörežiimiks on (üksikvõtte) või . Sarivõtte pikkust näidatakse isegi siis, kui kaameras ei ole CF-mälukaarti. Seepärast veenduge enne pildistamist, et kaameras on mälukaart.



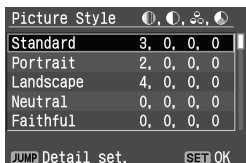
## MENU Pildi stiili valik★

Kaamera võib sensorilt loetud kujutist vastavalt valitud pildi stiilile enne mälukaardile salvestamist töödelda. Iga pildi stiili parameetreid saab ise sobivamaks häälestada.



### 1 Valige [Pildi stiil].

- Valige <☉>-valijat keerates [ **Picture Style**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.



### 2 Valige sobiv stiil.

- Valige <☉>- valijat keerates sobiv stiil ja vajutage <SET>-nuppu.

## Pildi stiili toime

### • Standard

Pilt tuleb ergas, terav ja kontrastne. See pildi stiil on kasutusel <☐> (täisautomaatvõtte) režiimis.

### • Portrait (portree)

Ilusad nahatoonid. Pilt näib veidi teravam ja kontrastsem. [Värvitooni] (lk. 54) muutes saate naha tooni pildil täpsustada.

### • Landscape (maastik)

Erksa sinise ja rohelisega väga teravad ja kontrastsed pildid.

### • Neutral (neutraalne)

Pastelne naturaalse värvidega pilt. Teravust ei suurendata.

### • Faithful (tõetruu)

Värvitemperatuuriga 5200 K pildistamisel täpsustatakse värvitoone võtteobjekti loomuliku värvuse saavutamiseks kolorimeetriliselt. Teravust ei suurendata.

## • Monochrome (mustvalge)

Pildi saab salvestada mustvalgena.



- Valige loomulikuna mõjuvate mustvalgete piltide saamiseks sobiv valge tasakaal.
- **[Mustvalge]**-stiilis salvestatud JPEG-piltide värve ei saa mingi tarkvaraga taastada.



**[Mustvalge]**-stiilis salvestatud RAW-pildid saab komplekti kuuluva tarkvaraga muuta tagasi värviliseks.

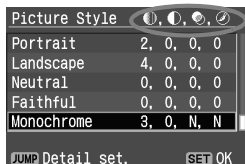
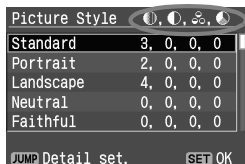
## • User Defined (kasutaja kirjeldatud) 1-3

Kaamera mällu saab salvestada ise kirjeldatud pildi stiili (lk. 58). Pildi [User Defined] stiil, mis on veel kirjeldamata, annab kasutamisel sama tulemuse kui [Standard]-stiil.

## Pildi stiili valikumenüü

Pildi stiili valikumenüü paremas ülaosas olevad sümbolid vastavad teravusele, kontrastsusele, värviküllastusele, värvitoonile, filtrile ja toonimisele.

Numbrid nende all näitavad iga stiili vastava parameetri olekut.



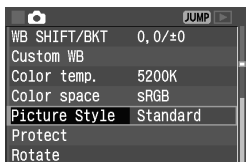
## Sümbolid

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

## MENU Pildi stiili kohandamine★

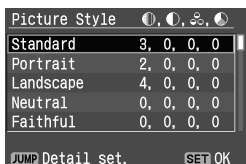
Pildi stiili saab selle parameetreid, näiteks [Teravus] või [Kontrastsus], muutes vastavalt oma eelistustele sobivamaks kohandada.

[Mustvalge] stiili kohandamist vaadake lk. 56.



### 1 Valige [Pildi stiil].

- Valige <[Pildi stiil]>-valijat keerates [Pildi stiil] ja vajutage siis <[SET]>-nuppu.
- Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.



### 2 Valige kohandatav stiil.

- Valige <[Pildi stiil]>-valijat keerates [Monochrome] stiilist erinev stiil ja vajutage <JUMP>-nuppu.
- Ekraanile ilmub stiili kohandamise menüü.



### 3 Muutke stiili parameetreid.

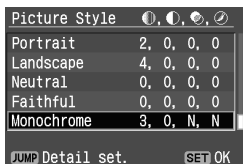
- Valige <[Pildi stiil]>-valijat keerates parameeter, näiteks [Teravus], ja vajutage <[SET]>-nuppu.
- Valige <[Pildi stiil]>-valijat keerates parameetri sobiv olek ja vajutage <[SET]>-nuppu.
- Pildi stiili valikumenüüsse naasmiseks vajutage <MENU>-nuppu.
- Kõiki algolekust erinevaid määranguid kuvatakse sinisena.

## Parameetrid ja nende olekud

Teravus	[0] : Pehmemad kontuurid	[+7] : Teravamad kontuurid
Kontrastsus	[-4] : Vähemkontrastne	[+4] : Kontrastsem
Värviküllastus	[-4] : Pastelne	[+4] : Erksamad värvid
Värvitoon	[-4] : Naha punakam toon	[+4] : Naha kollakam toon

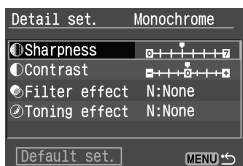
## Mustvalge stiili kohandamine

Mustvalge stiili juures saate lisaks **[Teravusele]** ja **[Kontrastsusele]** muuta **[Filtri]** ja **[Toonimise]** parameetreid (lk. 57).



### 1 Valige **[Mustvalge]**.

- Valige lk. 53 punktis 2 **[Monochrome]** ja vajutage **<JUMP>**-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub stiili kohandamise menüü.

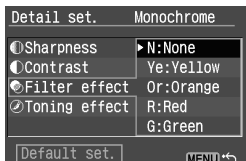


### 2 Muutke stiili parameetreid.

- Valige **<[Sharpness]>**-valijat keerates parameeter, näiteks **[Teravus]**, ja vajutage **<[SET]>**-nuppu.
- Valige **<[Contrast]>**-valijat keerates parameetri sobiv olek ja vajutage **<[SET]>**-nuppu.
- Pildi stiili valikumenüüsse naasmiseks vajutage **<[MENU]>**-nuppu.
- ▶ Kõiki algolekust erinevaid määranguid kuvatakse sinisena.
- Võtterežiimi naasmisel ilmub tabloole **<[B/W]>**-märk.

## Filter

Digitaalkujutistele saab rakendada samasugust toimet nagu värvifiltritega mustvalgele filmile pildistamisel. Värv saab sama või lähedast värvi filtri kasutamisega heledamaks muuta. Samaaegselt muutuvad täiendvärvid tumedamaks.



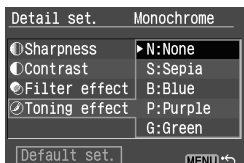
Filter	Näidistoime
N: puudub	Tavaline mustvalge pilt filtrite toimeteta.
Ye: kollane	Sinine taevast näib loomulikum ja valged pilved eristuvad paremini.
Or: Oranž	Sinine taevast muutub pisut tumedamaks. Päikeseloojang näib säravam.
R: Punane	Sinine taevast näib üsna tume. Muudab sügislehed heledamaks ja toob need paremini esile.
G: Roheline	Naha toonid ja huuled joonistuvad paremini välja. Muudab rohelised lehed heledamaks ja toob need paremini esile.



[**Contrast**] määranu nihutamine pluss-suunas tugevdab filtri efekti.

## Toonimine

Toonimise kasutamisel annab kaamera mustvalgele pildile enne CF-kaardile salvestamist valitud värvitooni. See võib muuta pildi väljendusrikkamaks.

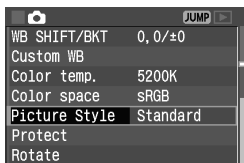


Valida saab järgmisi toone:

[**N:toonimata**], [**S:seepia**], [**B:sinine**], [**P:purpurne**], [**G:roheline**].

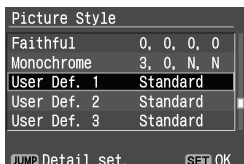
## MENU Pildi stiili kirjeldamine★

Ise loodud uue stiili saab salvestada kasutaja kirjeldatud stiilina 1 kuni 3. Nii saab valida teravuse, kontrastsuse jm. määrangud vastavalt oma eelistustele. Aluseks saab võtta ka eelnevalt komplektis oleva tarkvaraga loodud stiili.



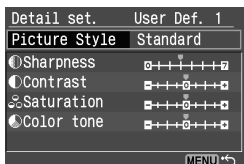
### 1 Valige [Pildi stiil].

- Valige < >-valijat keerates [ **Picture Style**] ja vajutage siis < >-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.



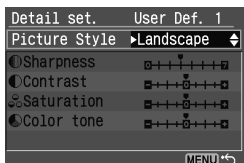
### 2 Valige [Kasutaja kirjeldatud]

- Valige < >-valijat keerates [**User Defined 1/2/3**] ja vajutage < JUMP >-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub stiili kohandamise menüü.

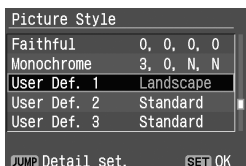
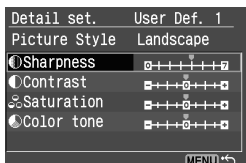


### 3 Valige aluseks olev pildi stiil.

- Vajutage [**Picture Style**]-real < >-nuppu.



- Valige < >-valijat keerates aluseks võetav stiil ja vajutage < >-nuppu.
- Kui soovite aluseks võtta ise arvutis kirjeldatud stiili, siis valige see stiil.



## 4 Muutke stiili parameetreid.

- Valige < >-valijat keerates parameeter, näiteks [Teravus], ja vajutage < (SET) >-nuppu.
- Valige < >-valijat keerates parameetri sobiv olek ja vajutage < (SET) >-nuppu.  
Vajadusel vaadake "Pildi stiili kohandamine" lehekülgedel 55-57.
- Vajutage kirjeldatud uue stiili salvestamiseks <MENU>-nuppu. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- ▶ Stiili [Kasutaja kirjeldatud 1/2/3] järel kuvatakse selle aluseks olevat stiili.
- ▶ Aluseks olevat stiili kuvatakse siniselt, kui [Kasutaja kirjeld. 1/2/3] stiili mõne parameetri, näiteks [Teravuse], olekut on muudetud (erineb algolekust).



### Kirjeldatud pildi stiili tahtmatu muutmine

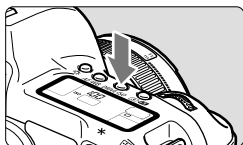
Lehekülje 58 punktide 1 kuni 3 täitmine juba salvestatud kasutaja kirjeldatud stiili valides seab selle stiili parameetrid tagasi algolekusse.

Ärge korrake seda tegevust, kui te ei soovi kord juba salvestatud kasutaja stiili muuta.

# ISO ISO-valgustundlikkuse valik ★

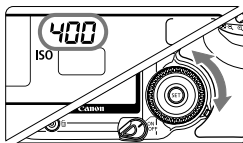
ISO-tundlikkus väljendab arvuna valgustundlikkust. Suurem ISO-tundlikkus tähendab suuremat valgustundlikkust. Seega sobib suurem ISO-tundlikkus hämaras või liikuvate objektide pildistamiseks. Seejuures aga võib suurem müranivoo kujutist rikkuda ja muuta selle teraliseks. Teiselt poolt annab väiksem ISO-tundlikkus kvaliteetsemad kujutised, kuid ei sobi liikumise peatamiseks ega hämaras kasutamiseks. Kaamera valgustundlikkuseks saab valida ISO 100 kuni 1600, 1/3-ühikulise sammuga.

<□> (täisautomaatvõtte) režiimis toimub ISO-valgustundlikkuse automaatne valik piirides ISO 100-400.



## 1 Vajutage <DRIVE-ISO>-nuppu. (★6)

- ▶ Tabloole ilmub kasutuses olev ISO-tundlikkus.
- <□> (täisautomaatvõtte) režiimis ilmub tabloole "Auto".



## 2 Valige ISO-tundlikkus.

- Keerake tablood jälgides <☉>-valijat.

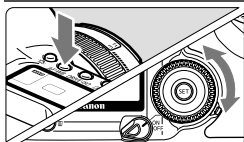
- Mida suurem on valitud ISO-tundlikkus ja ümbritsev temperatuur, seda enam võivad kujutised sisaldada pildimüra.
- Kõrge temperatuur, suure ISO-tundlikkuse või pika säriaja kasutamine võib pildile lisada värvihäireid.

- Kasutusmäärangu C.Fn-08 [ISO laiendamine] [1: On]-olekus (lk. 153) saab valida ka tundlikkusi "L" (ISO 50) ja "H" (ISO 3200).
- <DRIVE-ISO>-nupu vajutamisel näete pildinäidikus kasutuses olevat ISO-valgustundlikkust või režiimi "Auto" viidet.



# WB Valge tasakaalu valik ★

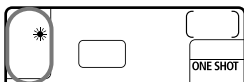
Tavaliselt valib kaamera <AWB>-määrangu kasutamisel ise optimaalse valge tasakaalu. Kui aga <AWB>-määrangut kasutades ei õnnestu pildile loomulikke värve jäädvustada, võite ise valida valgusallikale vastava valge tasakaalu määrangu. <☐> (täisautomaatvõtte) režiimis võetakse automaatselt kasutusele <AWB>-määrang.



1 Vajutage <AF-WB>-nuppu. (☉6)

2 Valige valge tasakaalu määrang.

- Keerake ülatablood jälgides <☉>-valijat.



Ikoon	Määrang	Värvitemperatuur (ligikaudne, K)
<b>AWB</b>	Automaatne	3000 - 7000
☀	Päikesepaistel	5200
🏠	Varjus	7000
☁	Pilvine, videvik, päikeseloojang	6000
☀	Hõõglamp	3200
☀	Päevavalguslamp	4000
⚡	Välklamp	6000
👤	Mõõdetud*	2000 - 10000
K	Värvitemperatuur	2800 - 10000

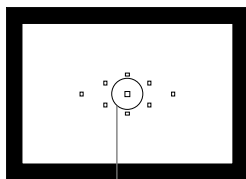
\* Valgustusele vastava valge tasakaalu määramine. (lk. 62)

## Valge tasakaal

Sõltuvalt valgusallika värvitemperatuurist sisaldab valgus erinevas vahekorras punast, rohelist ja sinist põhivärvust. Kõrgema värvitemperatuuriga valgus sisaldab enam sinist põhivärvust. Madala värvitemperatuuriga valgus sisaldab enam punast põhivärvust. Inimsilm tajub valget objekti sõltumata valguse tüübist ikka valgena. Digitaalkaamera valge tasakaalu valik võimaldab värve vastavalt valgusallika värvitemperatuurile nii korrigeerida, et nad näiksid pildil loomulikud. Võtteobjekti valge värvi muutuse alusel korrigeeritakse ka teisi värve. Kaamera <AWB>-määrang kasutab automaatselt valge tasakaalu määramiseks CMOS-kujutisesensorit.

## **MENU** Mõõdetud valge tasakaal ★

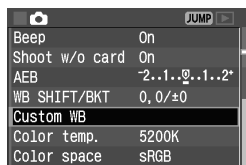
Mõõdetud valge tasakaalu saamiseks tuleb pildistada valget objekti, mis jääb kaamerale valge tasakaalu määramise aluseks. Pildi valimisel kasutate selle valge tasakaalu andmeid valge tasakaalu määranguna.



Punkt-särimõõtmise

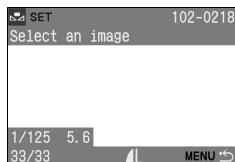
### **1 Pildistage valget objekti.**

- Tasane valge objekt peaks täitma pildinäidiku punkt-särimõõtmise ala.
- Seadke objektiivi teravustamise lüliti <MF>-asendisse ja teravustage käsitsi. (lk. 80)
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määrangut. (lk. 61)
- Jälgige, et valge objekt oleks võttel normaalselt säritatud.



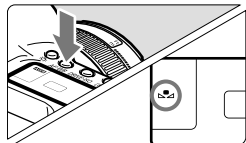
### **2 Valige [Mõõdetud valge tasakaal].**

- Valige <☉>-valijat keerates [ Custom WB] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub mõõdetud valge tasakaalu seademenüü.



### **3 Valige pilt.**

- Valige <☉>-valijat keerates punktis 1 jäädvustatud pilt ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Kaamera salvestab valge tasakaalu andmed ja naaseb põhimenüüsse.



### **4 Valige mõõdetud valge tasakaal.**

- Vajutage seademenüüst väljumise järel <AF-WB>-nuppu.
- Valige <☉>-valijat keerates tabloole <☉>.



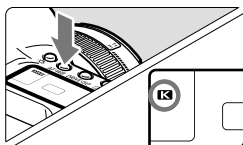
- Punktis 1 pildistatud objekti üle- või alasäritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- **[Mustvalge]** pildi stiiliga (lk. 54) salvestatud pilti ei saa 3. punktis valida.



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

## **MENU** Värvitemperatuuri valik ★

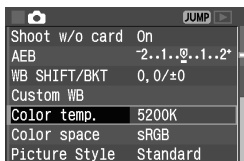
Valge tasakaalu värvitemperatuuri saab ette anda numbrilisena.



**1** Vajutage <AF·WB>-nuppu. (☉6)

**2** Valige värvitemperatuuri määrang.

- Valige <☉>-valijat keerates tabloole <K>.



**3** Valige menüüst [Värvitemperatuur].

- Valige <☉>-valijat keerates [ **Color temp.**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.

**4** Määrake värvitemperatuur.

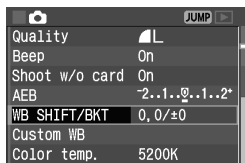
- Valige <☉>-valijat keerates sobiv värvitemperatuur ja vajutage <SET>-nuppu.
- Värvitemperatuuriks saab valida 2800 K kuni 10000 K, sammuga 100 K.



- Kui kasutada tehis-valgusallika jaoks värvitemperatuuri määrangut, siis võib olla vajalik valge tasakaalu (magenta või rohelise) nihutamine.
- Kui kasutate <K>-määranguna värvitemperatuuri mõõtjaga saadud tulemust, siis tehke mõned testvõtted ning muutke vajadusel kaamera ja värvitemperatuuri mõõtja vaheliste erinevuste kompenseerimiseks värvitemperatuuri.

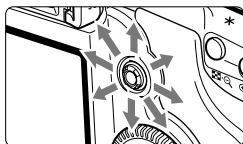
## MENU Valge tasakaalu nihe★

Soovi korral saab valge tasakaalu määranu standardset värvitemperatuuri korrigeerida. See on sama toimega kui värvitemperatuuri muutmine või värvifiltri kasutamine. Valge tasakaalu saab iga värvi suunas kuni 9 ühikut nihutada. See funktsioon on kasulik, kui olete harjunud värvitemperatuuri muutmist või värvifiltreid kasutama.



### 1 Valige [Valge tasakaalu nihe/ kahvel].

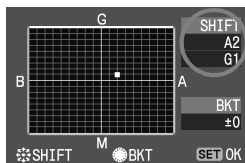
- Valige <☉>-valijat keerates [ WB SHIFT/BKT] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub valge tasakaalu nihke/ kahvli seademenüü.



### 2 Valge tasakaalu nihutamine

- Nihutage <☉>-nupu abil "■"-märk ekraani sobivasse punkti.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Valge tasakaalu nihe toimub vastava värvi suunas.
- Menüü paremas ülanurgas näete "SHIFT" all valitud nihke suunda ja ulatust.
- Valge tasakaalu nihke välja lülitamiseks nihutage <☉>-nupu abil "■" märk keskele nii, et "SHIFT" alla ilmuks "0, 0".
- Vajutage määranu kinnitamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks <SET>-nuppu.

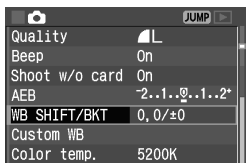
Näidismäärang : A2, G1



- Nihkega valge tasakaalu kasutamisel kuvatakse pildinäidikud ja tablool <WB>-märki.
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvifiltrile. (Mired: värvitemperatuuri muutva filtri mõju mõõtühik.)
- Valge tasakaalu nihet saab kasutada ka koos valge tasakaalu kahvli ja säri kahvliga.
- 2. punktis saab <☉>-valija keeramisega valida valge tasakaalu kahvli. (lk. 65)

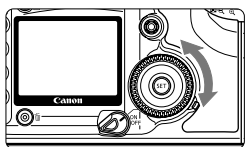
## MENU Valge tasakaalu kahvel★

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. Nihke ulatus on kuni  $\pm 3$  ühikut ühikulise sammuga.



### 1 Valige [Valge tasakaalu nihe/kahvel].

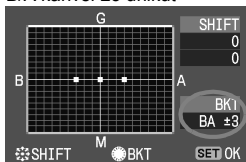
- Valige  $\langle \odot \rangle$ -valijat keerates [**WB SHIFT/BKT**] ja vajutage siis  $\langle \text{SET} \rangle$  nuppu.
- Ekraanile ilmub valge tasakaalu nihke / kahvli seademenüü.



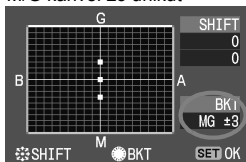
### 2 Valige kahvli ulatus.

- Valige  $\langle \odot \rangle$ -valijat keerates kahvli suund ja ulatus.
- $\langle \odot \rangle$ -valija keeramisel ilmub ekraanile "■" asemele "■■■" (3 punkti).  $\langle \odot \rangle$ -valija keeramine paremale valib kahvli B (sinise)/A (oranžkollase) suunas ja vasakule M (magenta)/G (rohelise) suunas.
- Valige kahvli ulatus B/A või M/G suunas kuni  $\pm 3$  ühikut ühikulise sammuga. (Kahvli ei saa määrata korraga nii B/A kui ka M/G suunas.)
- Menüü paremas servas näete "**BKT**" all valitud kahvli suunda ja ulatust.
- Vajutage määrangu kinnitamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks  $\langle \text{SET} \rangle$ -nuppu.

B/A kahvel  $\pm 3$  ühikut



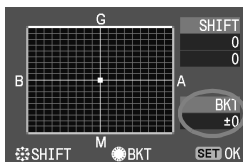
M/G kahvel  $\pm 3$  ühikut




### 3 Sooritage võtte.

- B/A-kahvli kasutamisel salvestatakse CF-mälukaardile kolm pilti sellises järjekorras: valitud valge tasakaaluga, B (sinise) suunas nihutatud ja A (oranžkollase) suunas nihutatud. M/G-kahvli kasutamisel on piltide järjekord: valitud valge tasakaaluga, M (magenta) suunas nihutatud ja G (roheline) suunas nihutatud.

### Valge tasakaalu kahvli väljalülitamine



- Seadke 2. punktis "**BKT**" määranguks "±0" ("■ ■ ■" muutub "■" (1 punkt)).

 Valge tasakaalu kahvli kasutamine vähendab sarivõtte maksimaalset pikkust.

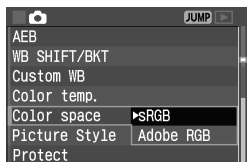
- Valge tasakaalu kahvli režiimis jääb valitud valge tasakaalu märk tablool vilkuma ja mälukaardile mahtuvate võtete arv väheneb umbes kolm korda.
- Võtte salvestusaeg mälukaardile pikeneb, sest igast võttest salvestatakse kolm pilti.
- Valge tasakaalu kahvliit saab kasutada koos valge tasakaalu nihke ja säri kahvliga. Kui kasutada valge tasakaalu kahvliit koos säri kahvliga, siis salvestab kaamera igast võttest mälukaardile üheksa erinevat pilti.
- "**BKT**" tuleneb sõnast "bracketing".

## MENU Värviruumi valik★

Värviruum tähistab pildil kasutatud võimalike värvitoonide kogumit. Selle kaameraga võetud piltide värviruumiks saab valida sRGB või Adobe RGB. Soovitame tavalised pildid salvestada sRGB värviruumis. <□> (täisautomaatvõtte) režiimis võetakse automaatselt kasutusele sRGB.

### 1 Valige [Värviruum].

- Valige <☉>-valijat keerates [📷 **Color space**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.



### 2 Valige sobiv värviruum.

- Valige <☉>-valijat keerates [**sRGB**] või [**Adobe RGB**] ja vajutage <SET>-nuppu.

## Adobe RGB värviruum

Seda on eelkõige vaja trükiste jaoks. Kasutajatel, kes ei ole tuttavad pilditöötluste, 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. Seetõttu vajavad need pildid hilisemat töötlust.

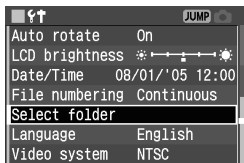


- Adobe RGB värviruumis salvestatud pildifailide nime algusesse kirjutatakse "\_MG\_" (nimi algab allkriipsuga).
- Pildile ei lisata ICC-profiili. ICC-profiili kirjeldab "Software Instruction Manual" (PDF).

## MENU Kausta loomine ja valik

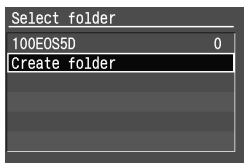
Kaameraga on võimalik luua mälukaardile kaustu ning valida neid piltide salvestamise kohaks. See on lisavõimalus, sest kaamera loob kaustad piltide salvestamiseks vajadusel automaatselt.

### Uue kausta loomine



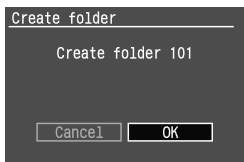
#### 1 Avage kaustade valikumenüü.

- Valige <⌚>-valijat keerates [**⏏** **Select folder**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kausta valiku/loomise menüü.



#### 2 Valige [Luu kaust].

- Valige <⌚>-valijat keerates [**Create folder**] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kausta loomise menüü.



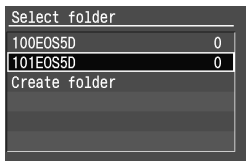
#### 3 Looge uus kaust.

- Valige <⌚>-valijat keerates [**OK**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Kaamera loob kaardile uue kausta.

- Kaust võib sisaldada kuni 9999 pilti.
- Kui piltide arv kasutatavas kaustas jõuab 9999-ni, siis loob kaamera järgnevate piltide salvestamiseks kaardile automaatselt uue kausta.
- Kaardile võib luua kuni 900 kausta.



## Kausta valimine



- Valige kausta valiku/loomise menüüs <⌂>-valijat keerates sobiv kaust ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Järgnevad pildid salvestatakse valitud kausta.
- "**100EOS5D**" on kausta number ning sellest paremal asuv number näitab kaustas olevate piltide arvu.



Kausta valik ei mõjuta piltide vaatamist taasesitusrežiimis.



## Kaustade loomine arvutiga

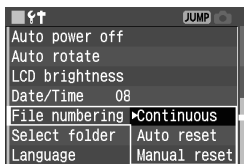
Avage mälukaart arvutis ja looge uus kaust nimega "Dcim."

Avage "**Dcim**"-kaust ja looge sinna piltide salvestamiseks ja haldamiseks vajalik arv alamkaustu.

Kausta nimi peab algama kolmekohalise arvuga vahemikust 100 kuni 999 ning sellele peab järgnema viis märki, näiteks **100ABC\_D**. Viis märki võivad olla suur- ja väiketähed alates A-st kuni Z-ni ning allkriips. Kausta nimes ei tohi olla tühikuid. Samuti ei erista kaamera kaustu, mis on sama algusnumbriga (sõltumata tähtedest), näiteks **"100ABC\_C"** ja **"100ABC\_D"**.

## MENU Failide nummerdamine

Failinumber on filmikaadri numbri vasteks. Failide nummerdamiseks on kolm võimalust: [Jätkuv], [Taasalgav] või [Loendi nullimine]. Pildid salvestatakse mälukaardile 0001-st kuni 9999-ni nummerdatud failidena. Pildid salvestatakse valitud kausta.



### 1 Valige [Failide nummerdamine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [File numbering] ja vajutage siis <SET>-nuppu.

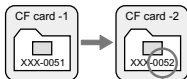
### 2 Valige nummerdamisviis.

- Valige <⌚>-valijat keerates [Continuous], [Auto reset] või [Manual reset] ja vajutage <SET>-nuppu.

## Jätkuv nummerdamine (Continuous)

Failide nummerdamine jätkub CF-mälukaardi vahetamisel uuel kaardil. Nii on igal failil erinev number, mis teeb nende haldamise arvutis lihtsamaks. Pidage silmas, et kui kaamerasse asetatud mälukaardil on varem salvestatud pilte, siis jätkub failide nummerdamine kas kaardil varem olnud suurima faili numbrist või viimasest salvestatud numbrist, sõltuvalt sellest, kumb on suurem.

### Failide nummerdamine pärast CF-mälukaardi

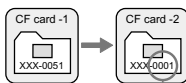


Järgmine number

## Taasalgav nummerdamine (Auto Reset)

Failide nummerdamine algab igal CF-mälukaardil ühest (**0001**). Et failide numbrid algavad igal mälukaardil **0001**-st, on failide grupeerimine mälukaartide kaupa mugavam. Pidage silmas, et kui kaamerasse asetatud mälukaardil on varem salvestatud pilte, siis jätkub failide nummerdamine kaardil varem olnud suurimast faili numbrist.

### Failide nummerdamine pärast CF-mälukaardi vahetamist



Nummerdamine algab otsast

## Loendi nullimine (Manual Reset)

Kaamera loob uue kausta ning alustab failide nummerdamist taas 0001-st. Kõik järgmised pildid salvestatakse sellesse uude kausta. Failide edasine nummerdamine toimub vastavalt enne loendi nullimist kasutusel olnud nummerdamisviisile.



Kui kaardile salvestatakse fail nr. 9999, siis ilmub vedelkristalltabloole ja pildinäidikusse kiri **"Full"**. Vahetage CF-mälukaart uue vastu.



Nii JPEG kui ka RAW vormingus faili nimi algab "IMG\_"-ga. Faili nime laiendiks on JPEG-vormingus failidel ".JPG" ja RAW-failidel ".CR2".

# INFO. Kaamera määrangute kontroll

Võttevalmis kaamera <INFO.>-nupule vajutamisel näete vedelkristallekraanilt võtteks kehtivaid kaamera määranguid.




## Vaadake kehtivaid määranguid.

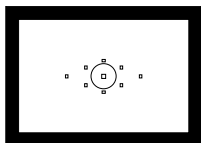
- Vajutage <INFO.>-nuppu.
- Kehtivad kaamera määrangud ilmuvad vedelkristallekraanile.
- Ekraani välja lülitamiseks vajutage uuesti <INFO.>-nuppu.

## Kaamera määrangute kuva

Date/Time	08/01/'05 12:00	Kuupäev / kellaaeg (lk. 40)
Picture Style	Standard	Pildi stiil (lk. 53)
Detail	3, 0, 0, 0	
Color space	sRGB	Värviruum (lk. 67)
WB SHIFT/BKT	0, 0/±0	Valge tasakaalu nihe (lk. 64)/
Register camera settings	P	Valge tasakaalu kahvli ulatus (lk. 65)
±0	1 min. On	Salvestatud määrangute alusrežiim (lk. 148)
100	1	Värvitemperatuuri määrang (lk. 63)
32.0 MB available	ISO 100	ISO-tundlikkus (lk. 60)
		Automaatne pööramine (lk. 105)
		Automaatse väljalülitamise aeg (lk. 39)
		Faili number (lk. 70)
		CF-mälukaardi vaba maht
		Kausta number (lk. 68)
		Välgu säri nihutus (lk. 100)

 Võtteandmete jälgimiseks piltide taasesitamisel vaadake "Pildi võtteinfo" (lk. 108).

# Iseteravustamine, säri mõõtmine ja päästiku töörežiimid



Pildinäidikus on 9 teravustamispunkti. Sobiva teravustamispunkti valikuga saate kasutada iseteravustamist sõltumata võtteobjekti asukohast kaadris. Samuti võite valida teravustamisrežiimi, mis vastab kõige enam võtteobjektile või soovitavale efektile.

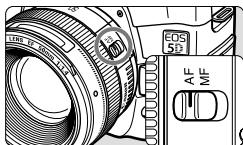


Kaamera võimaldab kasutada hindavat, lokaalset, punkt- ja keskmestavat säri mõõtmist. Päästik võib töötada üksikvõtte, sarivõtte või iseavaja režiimis. Valige töörežiimid vastavalt võtteobjektile või soovitavale tulemusele.

- Pealkirjale järgnev tähn ★ näitab, et kirjeldatud funktsiooni ei saa <□> (täisautomaatvõtte) režiimis kasutada.
- <□> (täisautomaatvõtte) režiimis valib kaamera teravustamisrežiimi, teravustamispunkti, säri mõõterežiimi ja päästiku töörežiimi automaatselt.

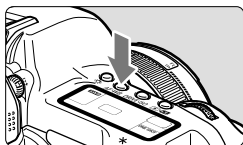
# AF Iseteravustamisrežiimi valik ★

Teravustamisrežiim määrab kasutatava iseteravustamismeetodi. Kaameral on kolm teravustamisrežiimi. Lukustuv teravustamine sobib liikumatute ja AI-servoteravustamine liikuvate objektide pildistamiseks. Pideval AI-teravustamisel lülitub kaamera võtteobjekti liikumahakkamisel automaatselt lukustuvalt teravustamiselt AI-servoteravustamisele. <□> (täisautomaatvõtte) režiimis võetakse automaatselt kasutusele pidev AI-teravustamine.

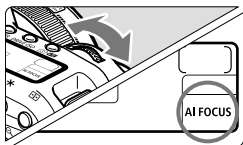


**1** Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF>.

**2** Seadke pealüliti <□> (täisautomaatvõtte) asendist erinevasse asendisse.



**3** Vajutage <AF-WB>-nuppu. (⦿6)




**4** Valige iseteravustamisrežiim.


- Keerake tablood jälgides <☀>-valijat.

**ONE SHOT** : Lukustuv teravustamine

**AI FOCUS** : Pidev AI-teravustamine

**AI SERVO** : AI-servoteravustamine

 Iseteravustamist ei saa kasutada, kui telekonverteri (lisavarustus) kasutamisel on objektiivi täisava f/5.6 või väiksem. Üksikasjad leiate telekonverteri kasutusjuhendist.

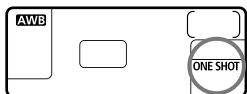
 <AF> tähistab iseteravustamist (Autofocus). <MF> tähistab käsitsiteravustamist (Manual Focus).

## Lukustuv teravustamine paigalseisvate objektide pildistamiseks



Iseteravustamise punkt

"Objekt on terav" -märk



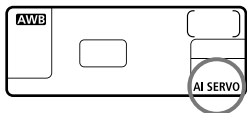
**Kerge vajutus päästikule käivitab iseteravustamise ning teravustab objekti.**

- ▶ Teravustamisel kasutatud teravustamispunkt vilgatab punaselt. Samal ajal süttib pildinäidikus "objekt on terav" -märk <●>.
- ▶ Hindav säri mõõtmine (säriaeg ja ava) toimub hetkel, kui objekti teravus on saavutatud. Teravustamise järel kergelt alla vajutatud päästik lukustab teravustamis- ja särimõõtmisüsteemi. (lk. 79) Nii saate pildi ümber kadreerida, ilma et mõõdetud säri ja teravus muutuksid.



Kui teravustamine ei õnnestu, siis hakkab "objekt on terav" -märk <●> pildinäidikus vilkuma. Sel juhul ei saa võtet sooritada isegi siis, kui vajutada päästikunupp lõpuni alla. Komponeerige kaader ümber ning proovige uuesti teravustada. Või vaadake osa "Kui iseteravustamine eksib (käsitsiteravustamine)" (lk. 80).

## AI-servoteravustamine liikuvate objektide pildistamiseks

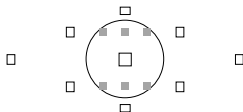


**Kui päästik on kergelt vajutatud, hoiab kaamera liikuva objekti pidevalt terava.**

- See režiim sobib liikuvate objektide pildistamiseks, kui võtteobjekti kaugus kaamerast muutub.
- ▶ Ennetav teravustamine\* võimaldab teravana hoida ühtlaselt lähenevat või eemalduvat objekti.
- ▶ Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist.

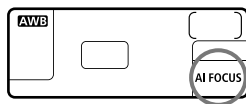
## \* Ennetav teravustamine

Kaamera hoiab püsiva kiirusega kaamera poole või sellest eemale liikuva võtteobjekti pidevalt teravana ja ennustab täpselt teravustamiseks objekti asukoha võtthetkel. See tagab võtteobjekti teravuse pildil.



- Automaatse teravustamispunkti valiku režiimis kasutab kaamera algteravustamiseks keskmist teravustamispunkti. Punkt-särimõõtmise alas on kuus nähtamatut AI-servoteravustamisel töötavat abi-teravustamispunkti (■) joonisel). Nii on võimalik teravustada ka siis, kui võtteobjekt keskmisest teravustamispunktist veidi eemaldub. Kui võtteobjekt liigub teravustamise ajal kaadri keskelt ära, siis jätkab kaamera objekti teravustamist niikaua, kuni objekt on veel mõne teravustamispunkti alas.
- Teravustamispunkti käsitsivalikul kasutab kaamera teravustamisel valitud teravustamispunkti.

## Pidev AI teravustamine (AI Focus) seisvatele ja liikuvatele objektidele



Pideval AI-teravustamisel lülitub kaamera võtteobjekti liikumahakkamisel automaatselt lukustuvalt teravustamiselt AI-servoteravustamisele. Kaamera kasutab algul lukustuvat teravustamist. Kui teravustatud võtteobjekt hakkab liikuma, tajub kaamera seda ja lülitub automaatselt AI-servoteravustamisele.

Kui võtteobjekt muutub pideval AI-teravustamisel AI-servoteravustamist kasutades teravaks, siis kostub vaikne piiksatus. "Objekt on terav" märk <●> pildinäidikus ei sütti.



## Teravustamispunkti valik ★

Teravustamispunkt määrab teravustamiseks objekti, millele ta on suunatud. Teravustamisel kasutatava punkti võib valida kaamera automaatselt või määrata kasutaja.

<□> (täisautomaatvõtte) režiimis on kasutusel automaatne valik.

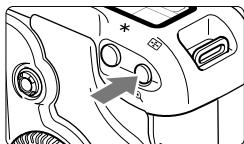
### Teravustamispunkti automaatne valik

Kaamera valib situatsioonile vastava teravustamispunkti automaatselt. **Pildinäidiku kõik teravustamispunktid põlevad punaselt.**

### Teravustamispunkti käsitsivalik

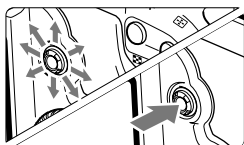
Kasutamiseks saab valida ühe üheksast teravustamispunktist. Nii tagate, et kaamera teravustab alati vajaliku võtteobjekti, samuti kiirendab see kaadri servas oleva objekti teravustamist.

### Valimine osutusnupuga



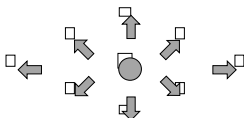
#### 1 Vajutage <☒>-nuppu. (⓪6)

- Kasutatav teravustamispunkt ilmub pildinäidikusse ja tabloole.

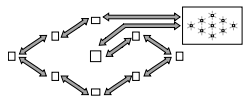


#### 2 Valige sobiv teravustamispunkt.

- Kasutage pildinäidikut või tablood jälgides <☒>-nuppu.
- <☒>-nupu vajutussuund määrab valitava punkti.
- Keskmise teravustamispunkti valikuks vajutage <☒>-nupp otse alla.
- <☒>-nupu vajutus juba valitud punkti suunas süütab kõik punktid põlema ja lülitab sisse teravustamispunkti automaatse valiku.



## Valimine valikukettaga



- Vajutage <☐>-nuppu ja valige seejärel <☀>- või <⌚>-valijat keerates teravustamispunkt vastavalt vasakul näidatud skeemile.



- Tabloo kujutab valitud teravustamispunkti järgmiselt: automaatne valik [ - - - - ], keskmine [ - ], parempoolne [ - - ], ülemine [ - - ]
- Kui teravustamine välise Speedlite-välklambi teravustamise lisavalgusti valguses ei õnnestu, siis kasutage keskmist teravustamispunkti.

## Iseteravustamissüsteemi tundlikkus ja objektiivi täisava

EOS 5D iseteravustamissüsteem toimib kõige täpsemini f/2.8 ja suurema täisavaga objektiivide kasutamisel.

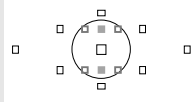
### f/2.8 ja suurema täisavaga objektiivid\*

Keskmine teravustamispunkt töötab suure lahutusega püst- ja rõhtjooni teravustava ristandurina. Ristanduri tundlikkus püstjoontele on kaks korda suurem kui tundlikkus rõhtjoonele. Ülejäänud 8 teravustamispunkti teravustavad kas püst- või rõhtjooni.

\* Välja arvatud EF28-80mm f/2.8-4L USM ja EF50mm f/2.5 Compact Macro objektiiv.

### f/5.6 suurema täisavaga objektiivid

Keskmine teravustamispunkt töötab ristandurina. Ülejäänud 8 teravustamispunkti teravustavad kas püst- või rõhtjooni.



Punkt-särimõõtmise alas on kuus nähtamatut AI servoteravustamisel töötavat abi-teravustamispunkti (vt. vasakpoolset joonist). ■-märgiga abi-teravustamispunktide tundlikkus püstjoontele on sama kui keskmisel punktil f/2.8 täisavaga ja □-märgiga punktide tundlikkus rõhtjoontele on sama kui keskmisel punktil f/5.6 täisavaga.

# Kaadri servas olevate objektide teravustamine ■

Võtteobjekti teravustamise järel võite enne võtet järgneva teravustamiseta pilti ümber kadreerida. Seda nimetatakse teravustamise lukustamiseks. Teravustamise lukustamine töötab ainult lukustuva teravustamise režiimis.

**1 Seadke pealüliti <□> (täisautomaatvõtte) asendist erinevasse asendisse.**

**2 Valige sobiv teravustamispunkt.**



**3 Teravustage objekt.**

- Suunake teravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage kergelt päästikule.



**4 Hoidke päästikut kergelt allavajutatuna ning kadreerige pilt soovi kohaselt.**

**5 Sooritage võte.**



Teravustamise lukustamist ei toimu AI-servoteravustamisel (ja pideval AI-teravustamisel, kui kaamera on lülitunud servoteravustamisele).

## Kui iseteravustamine eksib (käsitsiteravustamine)

Teatud objektide teravustamisel võib iseteravustamine ebaõnnestuda ("objekt on terav"-märk <●>) jääb vilkuma):

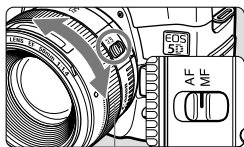
### Objektid mida on raske teravustada

- (a) Väga väikese kontrastsusvahemikuga objektid  
Näide: sinine taevas, ühevärvilised siledad pinnad jne.
- (b) Hämaras asuvad objektid
- (c) Peegelduvad objektid tugevas valguses  
Näide: läikiv autokere jne.
- (d) Vahelduvad esi- ja tagaplaani objektid  
Näide: puuris olev loom jne.
- (e) 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.
- (2) Seadke objektiivi teravustamise lüliti <MF>-asendisse ja kasutage käsitsiteravustamist.

### Käsitsiteravustamine




Teravustamisrõngas


**1 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <MF>.**

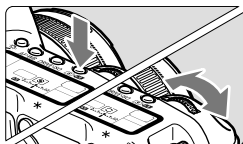
**2 Teravustage objekt.**

- Saavutage objektiivi teravustamisrõngast pöörates pildinäidikus terav pilt.

 Kui hoida käsitsiteravustamisel päästikut kergelt vajutatuna, siis süttib teravaks muutunud objektile suunatud aktiivne teravustamispunkt ja samaaegselt "objekt on terav"-märk <●> pildinäidikus.


## Säre mõõtmisrežiimi valik ★

Kaamera kasutab nelja mõõterežiimi: hindav, lokaalne, keskmestav ja punkt-särimõõtmine. <  > (täisautomaatvõtte) režiimis võetakse automaatselt kasutusele hindav säri mõõtmine.




**1** Vajutage <   >-nuppu. (06)


**2** Valige säri mõõtmisrežiim.

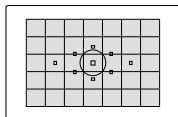
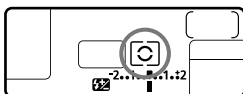
- Keerake tablood jälgides <  >-valijat.

 : hindav säri mõõtmine

 : lokaalne säri mõõtmine

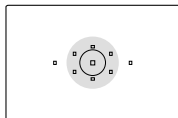
 : punkt-särimõõtmine

 : keskmestav säri mõõtmine



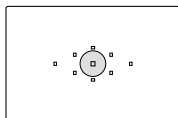
### Hindav säri mõõtmine

See on üldine särimõõtmismeetod, mis sobib isegi vastuvalguses pildistamiseks. Võtteobjekti asendi, suuruse, üldise heleduse, tausta, ees- ja tagaplaani valgustatuse jm. määramise järel valib kaamera võtteks optimaalse säri.



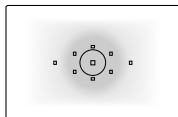
### Lokaalne säri mõõtmine

Kasutage seda režiimi, kui võtteobjekt on vastuvalguses või tugeva valgusallika lähedal. Säri mõõtmine toimub pildinäidiku keskosast (umbes 8% kaadri pinnast). Lokaalse säri mõõteala on näidatud vasakpoolsel joonisel.



### Punkt-särimõõtmine

Kasutage seda režiimi, kui soovite võtteobjekti mingi osa säri väga täpselt määrata (näiteks lähivõtted). Säri mõõtmine toimub pildinäidiku keskel tähistatud punkt-särimõõtmise alalt (umbes 3,5% kaadri pinnast). Punkt-särimõõtmise ala on näidatud vasakpoolsel joonisel.

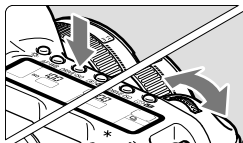


### Keskmestav säri mõõtmine

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

## Päästiku töörežiimid ★

Kaameras on kasutusel üksikvõte ja sarivõte. <□> (täisautomaatvõtte) režiimis võetakse automaatselt kasutusele üksikvõte.




**1 Vajutage <DRIVE-ISO>-nuppu.** (⚙6)

**2 Valige sobiv päästiku töörežiim.**

- Keerake tablood jälgides <⚙>-valijat.

 : **Üksikvõte**

Päästiku lõpuni vajutamisel toimub üks võte.

 : **Sarivõte** (kuni 3 võtet sekundis)

Päästikut all hoides toimub pidev pildistamine.

 : **Iseavaja** (lk. 48)

- Sarivõtte ajal salvestatakse pildid esmalt kaamera mälu ja kantakse sealt siis jooksvalt CF-mälukaardile. Kui kaamera mälu saab valangu ajal täis, ilmub tabloole ja pildinäidikusse kiri "buSY" ja pildistamine katkeb ajutiselt. Kui pildid on mälukaardile siirdatud, saab pildistamist jätkata. Päästiku kergel vajutamisel näete pildinäidiku parempoolses alanurgas veel võimalikku maksimaalse sarivõtte pikkust.
- Kui pildinäidikusse ja tabloole ilmub "FuLL CF" (kaart täis) kiri, vahetage mälupöörduse tule kustumise järel CF-mälukaart.
- Tühja aku korral võib sarivõtte pikkus olla veidi lühem.



Maks. sarivõtte

# 5

## Lisatoimingud

<□> (Täisautomaatvõtte) režiimist erinevates võtterežiimides saate ise valida säriaega või avaarvu ja kaamerat juhtides täpselt määrata soovitava tulemuse.

- Pealkirjale järgnev tärn ★ näitab, et kirjeldatud funktsiooni ei saa <□> (täisautomaatvõtte) režiimis kasutada.
- Kui te vabastate päästiku kerge vajutuse järel, siis näete valitud säri parameetreid tablool ja pildinäidikul veel 4 sekundi jooksul (★4).



Kõigepealt lülitage <☺>-lüliti <↗>-asendisse.

# P Programne automaatsäri



See režiim on kasutamisel niisama lihtne kui täisautomaatvõte <□>. Kaamera valib ise sellise säriaaja ja ava, mis tagab antud tingimustes selge ja terava pildi. Seda nimetatakse programmiseks automaatsäriks.

\* <P> rtuleneb sõnast Program (programne)

\* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri)

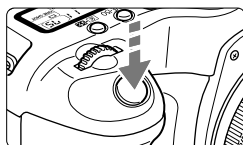
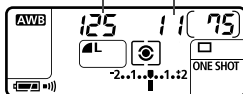
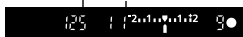


Iseteravustamise punkt



Säriaeg

Valitud ava



## 1 Seadke pealüliti <P>-asendisse.

## 2 Teravustage objekt.

- Suunake pildinäidikusse vaadates mõni teravustamispunktidest võtteobjektile. Seejärel vajutage kergelt päästikule.

## 3 Kontrollige säri parameetreid.

- Kaamera määrab säriaaja ja avaarvu ning need ilmuvad nii pildinäidikusse kui tabloole.
- Kui säriaeg ega avaarv ei vilgu, siis on säritus sobiv.

## 4 Sooritage võte.

- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästik lõpuni.





- Kui pildinäidikus vilgub "30" ja objektiivi väikseim avaarv (suurim ava), siis jääb pilt alasäritatuks. Suurendage ISO-tundlikkust või kasutage võttel välklampi.
- Kui pildinäidikus vilgub "8000" ja objektiivi suurim avaarv (väikseim ava), siis on võtteobjekt liiga hele. Vähendage ISO-tundlikkust või kasutage kaamerasse jõudva valguse vähendamiseks neutraalhalli filtrit (lisavarustus).



## Võtterežiimide <P> ja <□> (täisautomaat) erinevused

- Mõlemas režiimis valib kaamera võttel ühtmoodi nii säriaja kui ava.
- Alltoodud võimalused on valitavad või kasutatavad vaid <P>-, mitte aga <□>-režiimis.

### Pildistamise määrangud

- Iseteravustamisrežiimi valik
- Teravustamispunkti valik
- Päästiku töörežiimi valik
- ISO-valgustundlikkus
- Säri mõõtmisrežiimi valik
- Programmi nihe
- Säri nihutus
- Säri kahvel
- Säri lukustus <✱>-nupuga
- Teravussügavuse kontroll
- Kaamera määrangute salvestus
- Kaamera salvestatud määrangute kustutus
- Kaamera algoleku taastamine
- Kasutusmäärangud (C.Fn)
- Kasutusmäärangute algoleku taastamine
- Sensori puhastus

### Välklambi määrangud (EX-seeria välklambid)

- Välke võimsuse valik/stroboskoopvälk
- Kestev (FP) välge
- Välgu säri lukustus
- Välklampide võimsuste suhte juhtimine
- Välgu säri nihe
- Välgu säri kahvel
- Välge särituse lõpus
- Proovivälge

### Pildi salvestamise määrangud

- RAW ja RAW+JPEG valik
- Pildi stiili valik / kohandamine / kirjeldamine
- Valge tasakaalu valik
- Mõõdetud valge tasakaal
- Valge tasakaalu nihutus
- Valge tasakaalu kahvel
- Värvitemperatuuri valik
- Värviruumi valik

## Programmi nihe

- Programse automaatsäri režiimis saab sama säri säilitades muuta valitud säriaja ja avaarvu kombinatsiooni. Seda nimetatakse programmi nihkeks.
- Programmi nihutamiseks vajutage kergelt päästikule ja valige <☀>-valijat keerates sobiv säriaja ja avaarvu kombinatsioon.
- Võtte tegemise järel lülitab kaamera programmi nihke ise välja.
- Välgu kasutamisel ei ole programmi nihe võimalik.

# Tv Säriaja etteandega automaatsäri

Säriaja etteandmisel valib kaamera automaatselt valgustingimustele vastava ava. Seda nimetatakse säriaja etteandega automaatsäri režiimiks. Lühem säriaeg võimaldab kiirelt liikuva objekti pildil peatada, pikema säriajaga aga saate pildile jäädvustada liikumise illusiooni.

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



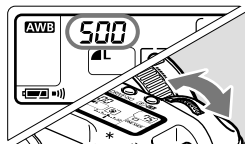
Lühike säriaeg




Pikk säriaeg



## 1 Seadke pealüliti <Tv>-asendisse.



## 2 Määrake soovitud säriaeg.

- Keerake tablood jälgides <  >-valijat.
- Säriaega saab muuta 1/3-ühiku kaupa.

## 3 Teravustage objekt.



- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kaamera määrab ava automaatselt.



## 4 Kontrollige pildinäidikust säri parameetreid ja sooritage võte.

- Kui avaarv ei vilgu, on säritus sobiv.



- Kui pildinäidikus vilgub objektiivi väikseim avaarv (suurim ava), siis jääb pilt alasäritatuks. Suurendage <  >-valijat keerates säriaega, kuni avaarvu vilkumine lakkab.
- Kui pildinäidikus vilgub objektiivi suurim avaarv (väikseim ava), siis jääb pilt ülesäritatuks. Lühendage <  >-valijat keerates säriaega, kuni avaarvu vilkumine lakkab või vähendage ISO-tundlikkust.



## Säriaaja näit

Säriaja näidud "**8000**" kuni "**4**" tähistavad vastavalt säriaegu 1/8000 s kuni 1/4 s. Näiteks "**125**" tähistab säriaega 1/125 s; "**0"6**" aga tähistab säriaega 0,6 s ja "**15**" tähistab säriaega 15 s.

[illegible]

# Av Ava etteandega automaatsäri

Selles režiimis valib kasutaja sobiva ava ja kaamera selle järel automaatselt valgustingimustele vastava säriaja. Seda nimetatakse ava etteandega automaatsäri režiimiks. Väiksema avaarvuga (st. suurema avaga) pildistades saate suurepäraseid portreevõtte, kus terav portree torkab ähmasel taustal hästi silma. Seda põhjustab ava suurendamisel vähenev teravussügavus (teravalt jäädvustuva ala ulatus). Teiselt poolt, mida suurem on avaarv (e. väiksem ava), seda suurem osa esi- ja tagaplaanist jääb pildile teravana. Väiksem ava suurendab teravussügavust.

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



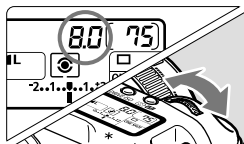
Suur ava (väike avaarv)



Väike ava (suur avaarv)



**1 Seadke pealüliti <Av>-asendisse.**



**2 Määrake soovitud avaarv.**

- Keerake tablood jälgides <☀>-valijat.
- Avaarvu saab muuta 1/3-ühiku kaupa.

**3 Teravustage objekt.**

- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kaamera määrab säriaja automaatselt.



**4 Kontrollige pildinäidikust säri parameetreid ja sooritage võte.**

- Kui säriaeg ei vilgu, on säritus sobiv.



- Kui pildinäidikus vilgub säriaeg "30", siis jääb pilt alasäritatuks. Suurendage <☀>-valijat keerates ava (vähendage avaarvu), kuni säriaia vilkumine lakkab või suurendage ISO-tundlikkust.



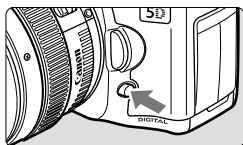
- Kui pildinäidikus vilgub säriaeg "8000", siis jääb pilt ülesäritatuks. Vähendage <☀>-valijat pöörates ava (suurendage avaarvu), kuni säriaia vilkumine lakkab või vähendage ISO-tundlikkust.

**Ava näit**

Suuremale avaarvule vastab väiksem ava. Kaameral valitav avaarvude vahemik sõltub kasutatavast objektiivist. Ilma objektiivita kaamera näitab avaarvu "00"..

1.0	1.1	1.2	1.4	1.6	1.8	2.0	2.2	2.5	2.8	3.2	3.5	4.0
4.5	5.0	5.6	6.3	7.1	8.0	9.0	10	11	13	14	16	18
20	22	25	29	32	36	40	45	51	57	64	72	81
91												

## Teravussügavuse kontroll ★



Teravussügavuse visuaalseks kontrolliks enne võtet vajutage teravussügavuse kontrolli nupule. Kaamera seab objektiivi ava vastavaks valitud avaarvule ja see võimaldab pildinäidikus hinnata võtte reaalsel teravussügavust.



Vajutus teravussügavuse kontrolli nupule lukustab mõõdetud säri.

# M Käsikäsi

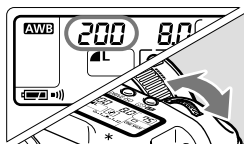


Selle asemel, et lasta kaameral otsustada, saate selles režiimis määrata ise nii säriaaja kui ava. Säri määramisel võite juhinduda kaamera särimõõdikust või kasutada säriaaja ja ava valikuks eraldi särimõõdikut. Seda meetodit nimetatakse särituse käsitsi määramiseks, st. käsikäsi.

\* <M> tähistab sõna Manual (käsitsi).

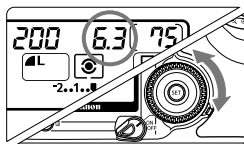


## 1 Seadke pealüliti <M>-asendisse.



## 2 Määrake soovitud säriaeg.

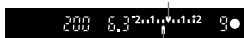
- Keerake tablood jälgides <☀>-valijat.



## 3 Määrake soovitud avaarv.

- Seadke <☹>-lüliti <✓>-asendisse ja keerake tablood jälgides <☉>-valijat.

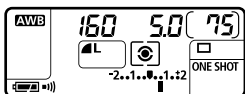
Standardsärituse märk



Särimõõdiku osuti


## 4 Teravustage objekt.


- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Tablool ja pildinäidikus kuvatakse säri parameetreid.
- Särimõõdiku osuti <↑> näitab valitud säri erinevust mõõdetud standardsärist.




## 5 Muutke vajadusel säri.

- Jälgige särimõõdikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või ava.

 : Standardsäritus.

 : Standardsärituse saamiseks valige pikem säriaeg või suurendage ava.

 : Standardsärituse saamiseks valige lühem säriaeg või vähendage ava.

## 6 Sooritage võte.



Kui särimõõdiku osuti <1> vilgub <\*2> või <-2> juures, siis erineb valitud säri standardsäritusest üle kahe ühiku.

# Säri nihutamine ★

Mõõdetud säri tahtlikku muutmist pildistamisel nimetatakse säri nihutamiseks. Säri nihutamiseks saab pilti tahtlikult heledamaks (suurem säri) või tumedamaks (väiksem säri) muuta. Nihutamise ulatus on kuni  $\pm 2$  ühikut  $1/3$ -ühikulise sammuga.

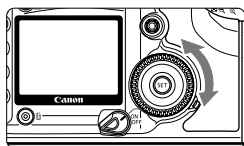
## 1 Seadke pealüliti <P>-, <Tv>- või <Av>-asendisse.

## 2 Kontrollige säri parameetreid.

- Vajutage kergelt päästikule ja jälgige särimõõdikut.

## 3 Valige sobiv säri nihutus.

- Seadke <☺>-lüliti <↙>-asendisse ja keerake pildinäidikut või tablood jälgides <☺>-valijat.
- Keerake <☺>-valijat, kui päästik on kergelt vajutatud või (☺4) jooksul peale päästiku vabastamist.
- Säri nihutamise lõpetamiseks seadke särimõõdiku osuti tagasi <☺>-asendisse.



Ülesäritus



Alasäritus



Standardsärituse märk



## 4 Sooritage võte.

- <☺>-lüliti kaamera väljalülitamine (<OFF>-asend) ei muuda valitud säri nihet.
- Kui korrektse säri säriaeg on  $1/125$  s ja avaarv 8, vastab säri nihe ühiku võrra kas säriaja või avaarvu järgmisele muutmisele:

	-1 ühik	← 0 →	+1 ühik
Säriaeg	250	← 125 →	60
Avaarv	11	← 8.0 →	5.6

- Vältige <☺>-valija juhusliku keeramisega säri nihutuse muutmist. Seadke selle vältimiseks <☺>-lüliti <ON>-asendisse.



## MENU Säri kahvel (AEB) ★

Kaamera võib automaatselt etteantud piirides (kuni  $\pm 2$  ühikut 1/3-ühikulise sammuga) muuta kolme järjestikuse võtte säritust. Seda nimetatakse säri kahvliks (AEB).



Mõõdetud säritus



Alasäritus



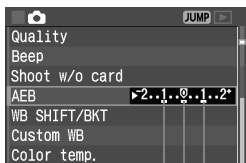
Ülesäritus

### 1 Valige [Säri kahvel].

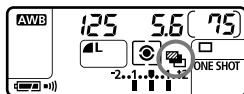
- Valige -valijat keerates [ AEB] ja vajutage siis -nuppu.

### 2 Valige säri kahvli ulatus.

- Valige -valijat keerates säri kahvli ulatus ja vajutage -nuppu.
- Menüüst väljumisel ilmub tabloole -märk ja särimõõdikule säri kahvli ulatus.



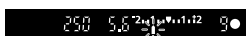
Säri kahvli ulatus



Mõõdetud säritus



Alasäritus



Ülesäritus



### 3 Sooritage võte.

- Kolme võtte säritamise järjekord on: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.
- Pildinäidikul näete igal võttel rakendatavat säri nihet vastavalt vasakpoolsele joonisele.
- Võtted toimuvad valitud päästiku töörežiimiga (lk. 82).

## Säri kahvli väljalülitamine



- Korrake punkte 1 ja 2 ning seadke säri kahvli ulatuseks <2..1..0..1..2\*>.
- Säri kahvli režiim lülitub automaatselt välja <☞>-lüliti <OFF>-asendisse seadmisel, objektiivi, CF-mälukaardi või aku vahetamisel, samuti siis, kui kaamera saab signaali, et välklamp on laadunud.



Välguga võttel ja aegvõttel ei saa säri kahvli kasutada.



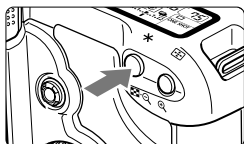
- Sarivõtte režiimis (☞) saate kõik kolm võtet sooritada päästikut all hoides korraga ja kaamera peatub kolmanda võtte järel. Kui päästiku töörežiimiks on üksikvõtte (☐), tuleb päästikule vajutada iga võtte jaoks eraldi.
- Iseavaja režiimis sooritab kaamera käivitamise järel sarivõttena kolm võtet.
- Kasutusmäärangu C.Fn-12-1 (peegli eellukustus) kasutamisel toimub säri kahvli režiimis üksikvõtte isegi siis, kui kaamera on sarivõtte režiimis.
- Säri kahvli võib kasutada koos säri nihutusega.

# ✱ Säri lukustamine ✱

Säri lukustamine võimaldab mõõta säri sõltumatult kaamera teravustamissüsteemist. Säri lukustamise järel saate mõõdetud säri säilitades kaadri ümber komponeerida. Seda nimetatakse säri lukustamiseks. See on kasulik vastu valgust võtetel.

## 1 Teravustage objekt.

- Vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Pildinäidikusse ilmuvad säri andmed.



## 2 Vajutage <✱>-nuppu. (4)

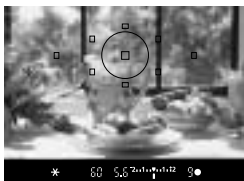
- ▶ Pildinäidikusse süttiv <✱>-märk näitab, et säri on lukustatud.
- Igal <✱>-nupu vajutamisel lukustab kaamera momendil mõõdetud säri.



Säri lukustuse märk

## 3 Komponeerige kaader soovi kohaselt ja sooritage võte.

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



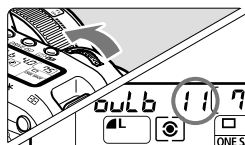
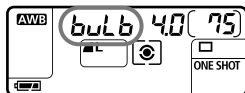
- Lukustuva ja pideva AI-teravustamise (mitte AI-servoteravustamise) režiimis lukustub mõõdetud säri päästikunupule vajutamisel automaatselt niipea, kui teravustamine on lõppenud.
- Lukustatud säri sõltub teravustamispunkti valikurežiimist ja säri mõõterežiimist. Üksikasju vaadake tabelist "Säri lukustuse toime" (lk. 160).

# Aegvõte

Aegvõttel on katik avatud seni kuni päästik on alla vajutatud, ja sulgub päästiku vabastamisel. Režiim on kasulik pika säriajaga võtetel, näiteks öövõtetel, ilutulestiku, öise taeva jne. jäädvustamisel.

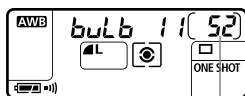


## 1 Seadke pealüliti <B>-asendisse.



## 2 Määrake soovitud avaarv.

- Vaadake ülatabloole ja keerake <⚙>-valijat.



Kulunud säriaeg

## 3 Sooritage võte.

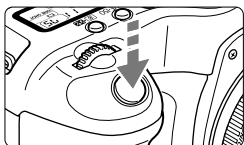
- Vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ▶ Tabloo näitab võttel kulunud säriaega. (Näidatav aeg on 1 s kuni 999 s.)
- Katik on avatud seni, kuni hoiate päästikut all.

Et aegvõttel salvestab kujutisesensor enam müra, võib pilt jääda teraline ja ebaühtlane.

- Kujutisesensori salvestatud müra võib muuta aegvõttel pildi teraliseks. Müra saab vähendada C.Fn-02 [Pika säriaja müravähendus] seadmisega olekusse [1: Automaatne müravähendus] või [2: Jah] (lk. 151).
- Soovitame aegvõttel kasutada kaamera juhtimiseks distantspäästikut RS-80N3 või taimeriga distantspäästikut TC-80N3 (mõlemad lisavarustus).

# Peegli eellukustus★

Peegli eellukustust võimaldab C.Fn-12 [**Peegli eellukustus**] olek [1: **Lubatud**] (lk. 154). Nii tõuseb peegel üles sõltumatult katiku avanemisest. See kõrvaldab peegli liikumisest tekkida võiva vibratsiooni mõju kujutise teravusele lähivõtetel või suure fookuskaugusega teleobjektiivide kasutamisel. Kasutusmääranguid saab muuta menüüfunktsiooniga [**YT Custom Functions (C.Fn)**].



## 1 Vajutage päästikunupp lõpuni alla.

- ▶ Peegel tõuseb üles ja lukustub.

## 2 Vabastage päästikunupp momendiks ja vajutage seejärel võtteks uuesti lõpuni.

- ▶ Toimub võte ja kaadri särituse järel liigub peegel normaalasendisse tagasi.

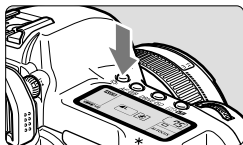




- Väljas heledas päikeses või eredas valguses nagu suusamäel või mere kaldal sooritage võte võimalikult kiiresti peegli tõstmise järel.
- Ärge suunake eellukustatud peegliga kaamera objektiivi võttel otse päikese poole. Päike võib kõrvetada katiku ribasid.
- Iseavaja režiimis aegvõtet ja peegli eellukustust kasutades hoidke päästik kogu aeg lõpuni vajutatuna (2 s iseavaja viiteaeg + aegvõtte säriaeg). Kui iseavaja režiimis vabastada päästik enne iseavaja viite lõppemist, kuulete katiku heli. See ei ole katik (võtet ei toimu).




- Peegli eellukustust kasutades toimub üksikvõte sõltumata valitud päästiku töörežiimist (üksikvõte või sarivõte).
- Peegli eellukustuse ja iseavaja kooskasutamisel käivitab päästikunupu lõpuni vajutus peegli eellukustuse ja võte toimub 2 sekundit hiljem.
- Kui peegli lukustuse järel 30 s jooksul võtet ei toimu, siis liigub peegel automaatselt normaalasendisse tagasi. Päästikunupu järgmine lõpuni vajutus käivitab taas peegli eellukustuse.
- Soovitame peegli eellukustusega võtted käivitada distantspäästiku RS-80N3 või taimeriga distantspäästiku TC-80N3 abil (mõlemad lisavarustus).

## Tabloo valgustus

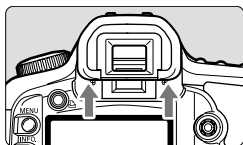


Tablood on võimalik valgustada. Iga < >-nupu vajutus lülitab vedelkristalltabloo valgustuse sisse või välja. Nii saate tablood ka pimedas kasutada (6). Tabloo valgustus lülitub võtte järel automaatselt välja.

- Iga võttega seotud nupu vajutus või pealüliti keeramine tabloo valgustamise ajal pikendab valgustusaega.
- Aegvõtte käivitamisel lülitab päästiku lõpuni vajutus tabloo valgustuse välja. Valgustuse saab aga < >-nupule vajutades 6 sekundiks sisse lülitada.

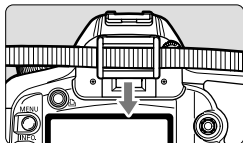
## Okulaari katte kasutamine

Kui te ei hoia päästikunupule vajutamise ajal silma okulaari juures (näiteks iseavaja või kaugpäästiku kasutamisel), siis võib läbi katmata okulaari kaamerasse sattuv kõrvaline valgus tekitada vigu säri mõõtmisel. Kasutage sellistel võtetel okulaari katet (lk. 21).



### 1 Eemaldage silmaümbris.

- Nihutage silmaümbrist eemaldamiseks üles.



### 2 Katke okulaar.

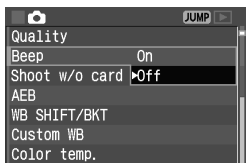
- Nihutage okulaari kate mööda sooni alla okulaarile.

## MENU Helisignaali väljalülitamine

Kõigis võtterežiimides võib teravustamise järel kõlava helisignaali välja lülitada.

### 1 Valige [Helisignaali].

- Valige <☉>-valijat keerates [📷 Beep] ja vajutage siis <SET>-nuppu.



### 2 Valige [Ei].

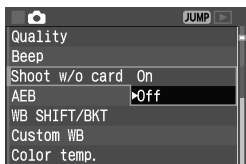
- Valige <☉>-valijat keerates [Off] ja vajutage siis <SET>-nuppu.

## MENU CF-mälukaardi meeldetuletus

See väldib pildistamist kaameraga, milles puudub CF-mälukaart. Meeldetuletust saab kasutada kõigis võtterežiimides.

### 1 Valige [Pildistamine mälukaardita].

- Valige <☉>-valijat keerates [📷 Shoot w/o card] ja vajutage siis <SET>-nuppu.



### 2 Valige [Ei].

- Valige <☉>-valijat keerates [Off] ja vajutage siis <SET>-nuppu.



Kui vajutada [Off]-oleku seadmise järel mälukaardita kaamera päästikule, siis ilmub pildinäidikusse ja tabloole hoiatus "no CF".

# Välklambi kasutamine

## EX-seeria Speedlite välklambid

EOS-kaameratele loodud EX-seeria välklambiga on valguga võtte niisama lihtne kui tavaline automaatse säritusega võtte. EX-seeria välklambi kasutamise üksikasjad leiate välklambi kasutusjuhendist. EOS 5D on A-tüüpi kaamera ja ühildub kõigi EX-seeria välklampide loetletud võimalustega.

### • E-TTL II säri määramine

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

### • Kestev (FP) välge

Kestev (FP või fokaaltasandi katiku) välge võimaldab valgus sünkroniseerimist kogu säriaegade vahemikus 30 s kuni 1/8000 s.

### • Valgu säri lukustus (FEL)

Vajutage objekti soovitud osa valgus säri mõõtmiseks ja lukustamiseks kaamera <✳>-nupule. See on säri lukustuse vasteks valguga võttel.

Suunake pildinäidik keskosa võtteobjekti osale, mille korrektset säri te soovite, ja vajutage <✳>-nupule. Valgu säri lukustamisel kuvatakse pildinäidik <✳>-märgi.

### • Valgu säri nihutus

Lisaks säri nihutamisele saab valguga võttel nihutada ka valgus säri. Nihutamise ulatus on kaameralt valitav kuni  $\pm 2$  ühikut 1/3-ühikulise sammuga. Kui valgus säri nihutus on ka välklambilt valitav, siis on selle ulatus kuni  $\pm 3$  ühikut 1/3-ühikulise sammuga.

### • Valgu säri kahvel (FEB)

See on säri kahvi vaste valguga võttel. (Ainult valgus säri kahvi võimalusega välklambiga.) Valgu säri kahvel on valitav kuni  $\pm 3$  ühikut 1/3-ühikulise sammuga. Valgu säri kahvi kasutamisel kuvatakse pildinäidik <✳>-märgi.



Välklambi kasutamisel saab <☑>-nuppu all hoides ja <☉>-valijat keerates valida valgus säri nihet.



## • Juhtmeta sõsarvälgutite süsteem E-TTL II säri määramisega

Sarnaselt sünkroonjuhtmega ühendatud sõsarvälgutitele saate E-TTL II säri määramisega juhtmeta sõsarvälgutite süsteemis kasutada kõiki ülalloetletud võimalusi. Juhtmete puudumine lubab koostada keerukaid ja paindlikke valgusskeeme. (Ainult juhtmeta kaugjuhtimist toetavate välklampidega.)

## TTL ja A-TTL välgu säri määramisega välklambid

- TTL ja A-TTL välgu säri määramisega välklambi (EZ-, E-, EG-, ML- või TL-seeria) kasutamisel TTL või A-TTL välgu säri määramise režiimis toimub võtte vaid välke täisvõimsusega. Kaamera käsisäri või ava etteandega automaatsäri režiimis saate täisvõimsusega välget kasutades ava muutmisega muuta välgu säri. Välklamp jääb samal ajal TTL või A-TTL välgu säri määramise režiimi.
- 580EX või 550EX välklambi kasutusmäärangu C.Fn-03-1 olekus toimub välge ka TTL välgu säri määramise režiimis alati täisvõimsusega.

# Teiste välklampide kasutamine


## Välgu sünkroniseerimisaeg

EOS 5D katik võimaldab kasutada tarvikustatiivile paigaldatava välklambiga säriaegu kuni 1/200 s. Võimsate stuudio-välklampidega saab kasutada säriaegu kuni 1/125 s. Enne kasutamist tehke testvõtete abil kindlaks säriaegade vahemik, mida kasutatav välklamp võimaldab sünkroniseerida.

## PC-pesa

- Sünkrojuhtmega varustatud välklambi võib käivitada kaamera PC-pesa kaudu. PC-pesa ümbritsev keermestatud ava takistab pistiku juhuslikku pesast väljatõmbamist.
- Kaamera PC-pesa kontaktid ei oma polaarsust ja seetõttu ei ole pesa ühendatava sünkroonpistiku kontaktide polaarsus oluline.

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

 Kaamera tarvikustatiivile ja PC-pessa ühendatud välklampe ei saa koos kasutada.

# 6

## Piltide vaatamine

See osa kirjeldab mälukaardile salvestatud piltide vaatamist ja kustutamist, samuti kaamera ühendamist televiisoriga.


### **Muud mälukaardil olevad pildid:**

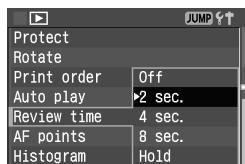
Teiste kaameratega tehtud piltide, arvutis redigeeritud või muudetud nimega piltide korrektne vaatamine kaameraga võib ebaõnnestuda.

## **MENU** Pildi kontrolli aja valik

Võtte järel kontrolliks ekraanile ilmuva pildi näitamise aega saab muuta. **[Hold]**-olek jätab pildi kontrolliks ekraanile. Kontrollist loobumiseks valige **[Off]**.

### **1 Valige [Kontrolli aeg].**

- Valige <⌚>-valijat keerates [ **Review time**] ja vajutage siis <⌚>-nuppu.



### **2 Valige piisav kontrolli aeg.**

- Valige <⌚>-valijat keerates sobiv aeg ja vajutage <⌚>-nuppu.



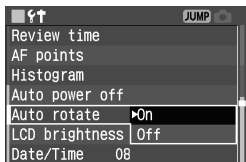
- Pildi kontrolli ajal <INFO.>-nupu vajutamine muudab pildi kuvamise režiimi.
- [Hold]** olek jätab pildi kontrolliks ekraanile kuni kerge päästikuvajutuseni. Kui aga valitud on automaatne väljalülitus, siis lülitub kaamera määratud aja möödumisel välja.
- Kontrollitava pildi kustutamiseks vajutage <🗑️>-nuppu ja valige **[OK]**.
- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamist vaadake osast "Piltide vaatamine" (lk. 107).

## MENU Automaatne pööramine

Mälukaardil olevad püstpildid saab taasesitusel pöörata automaatselt õigesse asendisse.

### 1 Valige [Automaatne pööramine].

- Valige <☉>-valijat keerates [**↑↑** **Auto rotate**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.

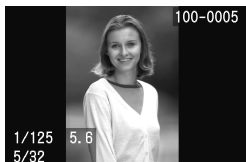


### 2 Valige [Jah].

- Valige <☉>-valijat keerates [**On**] ja vajutage <SET>-nuppu.

### 3 Pildistage püstpilt.

- Kohe peale võtet toimuvail pildil kontrollil pilti ei pöörata.



### 4 Vaadake pilti taasesitusrežiimis.

- Vajutage <▶>-nuppu.
- Kaamera näitab püstpilti pööratuna nagu kõrvaloleval pildil.



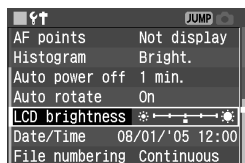
- Automaatselt pööratakse ainult need pildid, mille pildistamisel oli [**Auto rotate**] olekus [**On**]. Püstpilte, mille pildistamisel oli [**Auto rotate**] olekus [**Off**], ei pöörata.
- Kui kaamera oli püstpildi pildistamisel suunatud üles- või allapoole, võib pilt jääda taasesitusel pööramata.



Kaameras olev andur määrab, kas kaamerat hoitakse rõht- või püstasendis. Kaamera asendi muutmisel võib andur tekitada nõrga heli. See on normaalne ega viita kaamera rikkele.

## **MENU** Vedelkristallekraani heleduse muutmine ■

Vedelkristallekraani heledus on viieastmeliselt muudetav.



### **1 Valige [Vedelkristallekraani heledus].**

- Valige <☉>-valijat keerates [**☹ LCD brightness**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub heleduse seademenüü.



### **2 Reguleerige heledust.**

- Keerake vasakul olevat hallskaalat jälgides <☉>-valijat.
- Vajutage määrangu kinnitamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks <SET>-nuppu.



Pildi särituse kontrolliks kasutage histogrammi (lk. 109).

# Piltide vaatamine

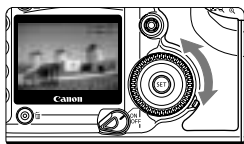
Vaadata saab iga mälukaartil olevat pilti. Pilte saab vaadata üksikshaaval, koos võtteinfoga, pildiregistris või suurendatult.

## ► Üksikpildi vaatamine



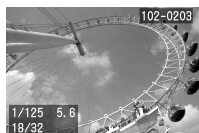
### 1 Tooge pilt ekraanile.

- Vajutage <►>-nuppu.
- Vedelkristallekraanile ilmub viimati salvestatud pilt.

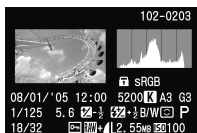


### 2 Vaadake teisi pilte.

- Piltide vaatamiseks kõige värskest alates keerake valijat vastupäeva.
- Piltide vaatamiseks kõige vanemast alates keerake <◄>-valijat päripäeva.
- Piltide kuvamise režiimi muutmiseks vajutage <INFO.>-nuppu.



Üksikpilt  
(põhiandmetega)



Võtteinfo



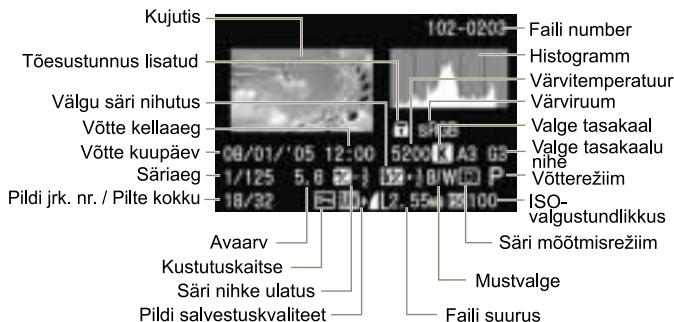
Üksikpilt (infota)

- Piltide vaatamise lõpetamiseks vajutage <►>-nuppu. Kaamera vedelkristallekraan lülitub välja.



- Ka siis, kui vaatate pilte üksikpildi asemel pildiregistrina, suurendatult jne., toob <INFO.>-nupu vajutus ekraanile või kaotab sealt pildi põhiaandmed.
- Sarivõtte järel piltide CF-mälukaartile kirjutamise ajal (mälupeörduse tuli vilgub) vajutage viimase mälukaartile salvestatud pildi ekraanile toomiseks <►>-nuppu. Keerake pildi vahetamiseks <◄>-valijat. Kõigi piltide CF-mälukaartile kirjutamise järel saab neid vaadata seeriana.

## Pildi võtteinfo



## Ülesärituse hoiatus

Võtteinfoga pildi vaatamisel hakkavad pildi ülesäritatud osad ekraanil vilkuma. Ülesäritatud osa detailrikkamaks jäädvustamiseks valige negatiivne säri nihutus ja sooritage uus võte.

## MENU Iseteravustamise punktide kuvamine

Kui menüüfunktsioon [ **Teravustamispunktid** ] on [ **Kuvada** ]-olekus, siis näete võtteinfoga pildil teravustamisel kasutatud iseteravustamispunkte.


Lukustuva teravustamise režiimis tehtud võttel kuvatakse teravuse saavutanud teravustamispunkti. Automaatse teravustamispunkti valiku kasutamisel võib selliseid punkte olla mitu.

AI servoteravustamise režiimis tehtud võttel kuvatakse kasutatud iseteravustamispunkti. Automaatse teravustamispunkti valiku kasutamisel kuvatakse teravuse saavutanud teravustamispunkti.

Kui pildistamisel kasutati AI-servoteravustamist ja keskmist teravustamispunkti ning olekut C.Fn-17-01 (Aktiivne teravustamisala: laiendatud), siis kuvatakse keskmist teravustamispunkti ja selle kohal ja all olevaid abi-teravustamispunkte (lk. 76).



**MENU Histogramm**

Menüüfunktsiooni [ **Histogramm**] olekuks saab valida [**Heledus**] või [**RGB**].

**[Heledus]-histogramm**

See histogramm näitab pildi heleduse jaotust tulpdiagrammina. Rõhtteljele on kantud heledus (tumedam vasakul ja heledam paremal) ja püstteljele vastava heledusega pikslite arv. Mida suurem osa histogrammist jääb vasakule, seda tumedam on pilt. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam on pilt. Kui liialt palju piksleid jääb vasakule, võivad pildi varjuosas detailid puududa. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pildi heledad osad ülesäritatud. Keskosa toonid jäädvustatakse korrektelt. Pilti ja tema histogrammi kontrollides saate hinnata heleduse jaotust ja toonide jäädvustamise üldist kvaliteeti.

**Näidishistogrammid**

Tume pilt



Normaalne pilt



Hele pilt


**[RGB]-histogramm**

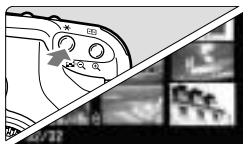
See histogramm näitab pildi iga põhivärvuse (RGB või punase, sinise ja roheline) heleduse jaotust tulpdiagrammina. Rõhtteljele on kantud värvuse heledus (tumedam vasakul ja heledam paremal) ja püstteljele värvuse vastava heledusega pikslite arv. Mida suurem osa histogrammist jääb vasakule, seda tumedam ja väiksema mõjuga on vastav värvus. Mida enam on histogramm paremale nihkunud, seda heledam ja domineerivam on vastav värvus. Kui liialt palju piksleid jääb vasakule, võib vastav värvus pildilt puududa. Kui liialt palju piksleid jääb paremale, on pilt vastava värvusega küllastatud, kuid detailideta. RGB-histogrammi kontrollides saate hinnata värvide küllastust ja heleduse jaotust ning valge tasakaalu nihkumist.

## Pildiregister



Ekraanil saab vaadata üheksat pispilti korraga.

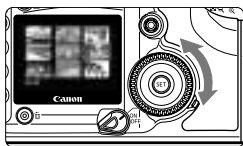
### 1 Valige piltide vaatamise režiim.

- Vajutage < >-nuppu.
- ▶ Vedelkristallekraanile ilmub viimati salvestatud pilt.




### 2 Valige pildiregister.



- Vajutage < < >-nuppu.
- ▶ Valitud pildi ümber on roheline raam.





### 3 Valige pilt.

- Keerake roheline raami nihutamiseks < >-valijat.

## Pildiregistrist valitud pildi vaatamine

- Vajutage üksiku pildi vaatamiseks < >-nuppu.
- < >-nupu vajutus lülitab kaamera üksiku pildi vaatamise ja uus vajutus pildi suurendamise režiimi.

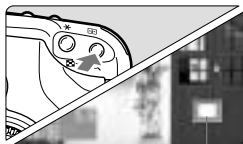
 Vajutage pildiregistri lappamiseks <JUMP>-nuppu ja keerake siis üheksa pildi kaupa edasi või tagasi liikumiseks < >-valijat. (lk. 114)

## Pildi suurendamine

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

### 1 Valige suurendatav pilt.

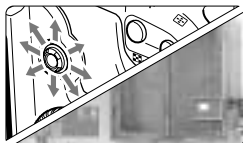
- Valige pilt ekraanile üksikult või koos võtteinfo.



Suurendatud osa

### 2 Suurendage kujutist.

- Vajutage <⏏>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pildi suurendatud keskosa.
- Kujutise edasiseks suurendamiseks hoidke <⏏>-nuppu all.
- Kujutise vähendamiseks vajutage <⏏>-nuppu. Nupu allhoidmine vähendab kujutist kuni punktis 1 olnud suuruseni.



### 3 Vaadelge pildi soovitud osa.

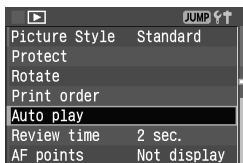
- Kasutage pildil vajalikus suunas nihkumiseks <⏏>-nuppu.
- Korrake pildi teiste osade suurendamiseks punkte 2 ja 3.
- Pildi suurendamise lõpetamiseks vajutage <⏏>-nuppu.



- Suurendatud pildi vaatamisel saate <⏏>- või <⏏>-valijat keerates vaadata järgmise (eelmise) pildi sama osa samasuguse suurendusega.
- Oleku C.Fn-18-1 kasutamisel võite hoida <⏏>-nuppu all ja vajutada pildi suurendamiseks või vähendamiseks <⏏>- või <⏏>-nuppu.

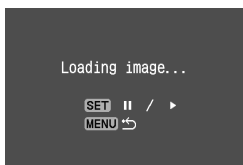
## MENU Piltide automaatne sirvimine

Selles režiimis saate automaatselt üle vaadata kõik CF-mälukaardil olevad pildid. Iga pilt ilmub ekraanile umbes kolmeks sekundiks.



### 1 Valige [Automaatne sirvimine].

- Valige < >-valijat keerates [ **Auto play**] ja vajutage siis < >-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub sirvimismenüü.



### 2 Käivitage sirvimine.

- ▶ Ekraanile ilmub mõneks sekundiks kiri [**Loading image...**] ja sirvimine algab.
- Sirvimise peatamiseks vajutage < >-nuppu.
- Pausi ajaks ilmub pildi vasakusse ülanurka [**11**]-märk. Sirvimise jätkamiseks vajutage uuesti < >-nuppu.



### 3 Lõpetage sirvimine.

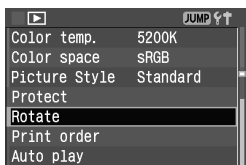
- Vajutage sirvimise lõpetamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks < **MENU** >-nuppu.

- Piltide automaatse sirvimise ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi näitamise aeg võib sõltuda pildist.

- Piltide automaatse sirvimise ajal muudab < **INFO.** >-nupu vajutus piltide kuvamise režiimi.
- Sirvimise pausi ajal saab < >-valijat keerates pilte ekraanil vahetada.

## MENU Pildi pööramine

Selle funktsiooniga saab pilti ekraanil 90° või 270° päripäeva pöörata. Nii saate pilte ekraanil õigetpidi vaadata.



### 1 Valige [Pööramine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [▶] **Rotate**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pildi pööramise menüü.



### 2 Pöörake pilti.

- Valige <⌚> valijat keerates soovitud pilt ja vajutage <SET> nuppu.
- ▶ Iga <SET> nupu vajutus pöörab pilti ekraanil päripäeva.
- Mõne teise pildi pööramiseks korrake punkti 2.
- Vajutage pööramise lõpetamiseks <MENU>-nuppu. Ekraanile ilmub taas menüü.



- Kui [⚙️ Automaatne pööramine]-funktsioon oli püstpildi tegemise ajal [Jah]-olekus (lk. 105), ei ole ülalkirjeldatud pildi pööramist vaja kasutada.
- Pilte saab pöörata isegi siis, kui seadsite kaamera 1. punkti täitmise järel võtteinfoga pildi, pildiregistri või suurendatud pildi vaatamise režiimi.

# JUMP Piltide lappamine

CF-mälukaardile salvestatud pilte ükshaaval, võtteinfoga, pildiregistris või suurendatult vaadates võite neid kiiresti edasi või tagasi lapata.

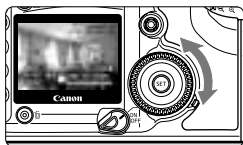
## 1 Tooge pilt ekraanile.



Lappamisriba

## 2 Valige lappamisrežiim.

- Vajutage <JUMP>-nuppu.
- Ekraani alaossa ilmub lappamisriba.

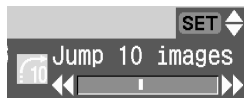


## 3 Lapake pilte edasi või tagasi.

- Keerake <◀>-valijat.
- Vajutage lappamise lõpetamiseks <JUMP>-nuppu. Lappamisriba kaob ekraanilt.
- Keerake järgmise või eelmise pildi vaatamiseks <▶>-valijat.

## Üksiku või võtteinfoga pildi vaatamine

Üksiku või võtteinfoga pildi vaatamisel saab kasutada erinevaid lappamisrežiime (10 või 100 pildi, võttepäeva või kausta kaupa).



- Vajutage eelnevas punktis 2 <JUMP>-nuppu, seejärel <SET>-nuppu ja keerake <◀>-valijat.
- Lappamisribal kuvatav lappamisrežiim muutub (lk. 115).
- Vajutage lappamisrežiimi kasutuselevõtuks <SET>-nuppu.
- Keerake piltide valitud viisil lappamiseks <◀>-valijat.

## Lappamine üksiku või võtteinfoga pildi vaatamisel

### Jump 10 images / Jump 100 images

Keerake pildimälus 10 või 100 pilti edasi nihkumiseks <⌂>-valijat päripäeva. Või keerake valijat 10 või 100 pilti tagasi nihkumiseks vastupäeva.

### Jump shot date

Pilte saab lapata võttekuupäevade kaupa. (Kui samal kuupäeval on tehtud mitu pilti, siis ilmub ekraanile esimene sel kuupäeval tehtud pilt.) Keerake järgmise või eelmise võttepäeva vaatamiseks <⌂>-valijat.

### Jump folder

Lappamine kaustade kaupa. Keerake järgmise või eelmise kausta piltide vaatamiseks <⌂>-valijat. Ekraanile ilmub kausta esimene pilt.

## Lappamine suurendatud pildi vaatamisel

Pildimälus kümme pilti tagasi nihkumiseks keerake <⌂>-valijat vastupäeva või kümme pilti edasi nihkumiseks päripäeva.

Lappamisel suurendus ja suurendatud osa asukoht pildil ei muutu.

## Lappamine pildiregistri vaatamisel

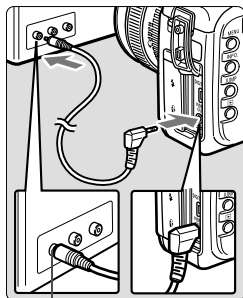
Keerake <⌂>-valijat 9 eelmise pildi vaatamiseks vastupäeva või 9 järgmise pildi vaatamiseks päripäeva.



Pilte saab lapata ka [Kustutuskaitse] seadmisel, [Piltide pööramisel] ja [Möödetud valge tasakaalu] pildi otsimisel.

## Piltide vaatamine televiisorist

Kaamera ja televiisori ühendamisel videokaabliga (komplektis) saate salvestatud pilte vaadata televiisori ekraanilt. Lülitage kaamera ja televiisori toide enne nende ühendamist ja lahutamist alati välja.



Videosisend

### 1 Ühendage kaamera televiisoriga.

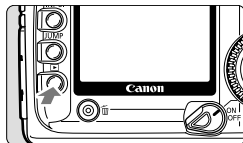
- Avage kaamera liidesekate.
- Ühendage videokaabli (komplektis) abil kaamera <VIDEO OUT>-pesa televiisori VIDEO IN-pesaga.
- Lükake pistikud lõpuni pesa.

### 2 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks videosisend.

### 3 Seadke <TV>-lüliti <ON>- või <V>-asendisse.

### 4 Vajutage <▶>-nuppu.

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

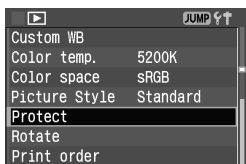


- Piltide korralikult kuvamiseks peab kaameral valitud video süsteem (NTSC või PAL) vastama televiisori süsteemile. Valige [▶▶ Video system]-menüüfunktsiooniga sobiv süsteem.
- Mõnel televiisoril võivad piltide nurgad näida tumedamad.



## MENU Kustutuskaitse

See kaitseb pilti juhusliku kustutamise eest.



### 1 Valige [Kustutuskaitse].

- Valige <☉>-valijat keerates [▶] **Protect**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pildi kaitsmise menüü.



Kustutuskaitse märk

### 2 Seadke pildile kustutuskaitse.

- Valige <☉>-valijat keerates kaitstav pilt ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Kustutuskaitsega pildi alla ilmub <O-m>-märk.
- Kustutuskaitse tühistamiseks vajutage uuesti <SET>-nuppu. <O-m>-märk kaob pildi alt.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punkti 2.
- Vajutage kaitsmistoimingu lõpetamiseks <MENU>-nuppu. Ekraanile ilmub taas põhimenüü.



- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga mälukaardilt kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (lk. 119) jäävad kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.
- Kustutuskaitset saab seada isegi siis, kui seadsite kaamera 1. punkti täitmise järel võtteinfoga pildi, pildiregistri või suurendatud pildi vaatamise režiimi.

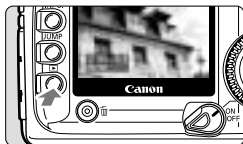


## Piltide kustutamine

Pilte võib kustutada ühekaupa või kogu CF-mälukaardilt korraga. Kustutamata jäävad ainult kustuskaitsega pildid.

- ⓘ Kustutatud pilti ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et pilt ei ole enam vajalik. Seadke olulistele piltidele juhusliku kustutamise vältimiseks kustuskaitse.**

### Ükshaaval kustutamine

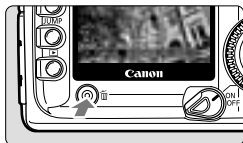


#### 1 Valige piltide vaatamise režiim.

- Vajutage <▶>-nuppu.

#### 2 Valige ekraanile kustutatav pilt.

- Keerake kustutatava pildi valimiseks <◂>-valijat.



#### 3 Valige kustutusrežiim.

- Vajutage <🗑️>-nuppu.
- ▶ Ekraani alaserva ilmub kustutusmenüü.



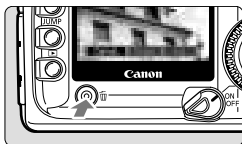
#### 4 Kustutage pilt.

- Valige <◂>-valijat keerates [Erase] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Mälupöörduse tuli hakkab vilkuma ja pilt kustutatakse.
- Mõne teise pildi kustutamiseks korrake punkte 2 kuni 4.

## Kõigi piltide kustutamine

### 1 Valige piltide vaatamise režiim.

- Vajutage <▶>-nuppu.



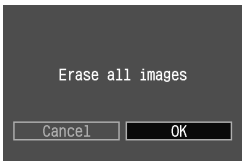
### 2 Valige kustutusrežiim.

- Vajutage <🗑️>-nuppu.
- ▶ Ekraani alaserva ilmub kustutusmenüü.



### 3 Valige [Kõik].

- Valige <⌚>-valijat keerates [All] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kinnitusnõue.



### 4 Kustutage pildid.


- Valige <⌚>-valijat keerates [OK] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Kõik kustutuskaitseta pildid kustutatakse.
- Piltide kustutamise ajal saate <SET>-nupu vajutusega kustutamise katkestada.

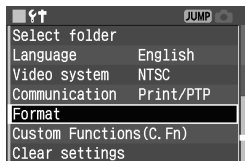


Sarivõtte järel piltide CF-mälukaardile kirjutamise ajal (mälupeetuse tuli vilgub) vajutage <▶>-nuppu ja seejärel kuvatava või kõigi piltide kustutamiseks <🗑️>-nuppu. Kui valite [All] ja vajutate <SET>-nuppu, siis kustutatakse kõik sarivõtte pildid (ka need, mis on veel mälukaardile kirjutamata) ja kõik CF-mälukaardil olevad pildid.

## MENU CF-mälukaardi vormindamine

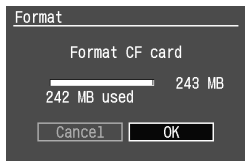
Vormindage CF-mälukaart enne kaameras kasutamist.

-  **CF-mälukaardi vormindamine kustutab kaardilt kõik.**  
**Kustuvad ka kustutuskaitsega pildid, seepärast veenduge, et seal ei ole midagi säilitusväärsset. Vajadusel kandke pildid enne kaardi vormindamist arvutisse üle.**



### 1 Valige [Vormindamine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [**Format**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kinnitusnõue.



### 2 Vormindage CF-mälukaart.

- Valige <⌚>-valijat keerates [**OK**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ CF-mälukaart vormindatakse (seatakse algolekusse).
- ▶ Vormindamise lõppedes ilmub ekraanile taas menüü.



- Teiste firmade toodetud või arvuti või teise kaameraga vormindatud mälukaardid ei pruugi kaameras õigesti töötada. Kui nii juhtub, siis vormindage mälukaart kaameras. See võib tõrked lõpetada.
- Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav kaardi maht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.



### "Err CF"-veateade

Vedelkristalltabloole ilmuv "**Err CF**" (CF-mälukaardi viga) veateade näitab mälukaardile kujutise salvestamist või lugemist takistavat tõrget. Vahetage CF-mälukaart välja.

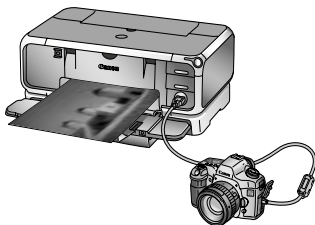
Kui mõni arvutiga ühendatud CF-kaardilugeja suudab tõrkunud CF-mälukaarti lugeda, siis salvestage mälukaardil olnud pildid arvutisse. Kõigi piltide arvutisse kandmise järel vormindage CF-mälukaart. See võib tõrked kõrvaldada.

# 7

## Piltide printimine otse kaamerast

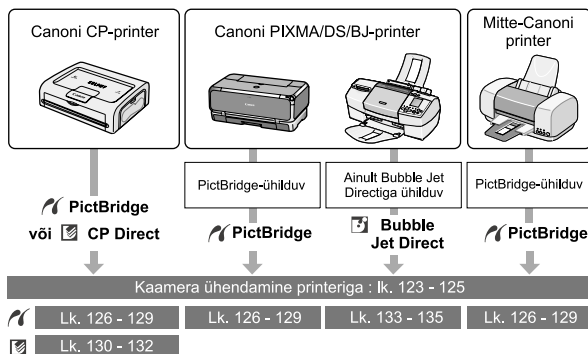
Kaamera saab ühendada otse printeri külge ja printida sellega CF-mälukaardil olevaid pilte.

Kaamerat saab kasutada piltide otseprintimiseks standarditega "<🔗> PictBridge", Canoni "<📷> CP Direct" ja Canoni "<📷> Bubble Jet Direct" ühilduvate printeritega.



## Printimistoimingute kirjeldus selles osas

See osa kirjeldab erinevat tüüpi printerite kasutamist. Järgneva "Kaamera ühendamine printeriga" täitmise järel järgige oma printerile vastavaid juhiseid näidatud lehekülgedel.



## Canoni PictBridge'i veebileht

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

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

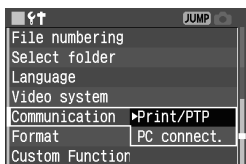
# Kaamera ühendamine printeriga

Kogu otseprintimise juhtimine toimub kaamerast vedelkristallekraani vahendusel.

## Kaamera ettevalmistamine

### 1 Valige [Infovahetus].

- Valige <☉>-valijat keerates [☼ Communication] ja vajutage siis <SET>-nuppu.



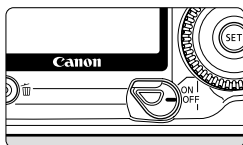
### 2 Valige [Printer/PTP].

- Valige <☉>-valijat keerates [Print/PTP] ja vajutage <SET>-nuppu.



- Kaamera arvutiga ühendamiseks seadke [Infovahetuse] olekuks [PC connect.] (arvuti). [Print/PTP] olekus kaamera ja arvuti vaheline infovahetus ei toimi.
- Soovitame otseprintimisel kasutada kaamera toiteks võrgutoite adapteri komplekti ACK-E2 (lisavarustus).

## Ühendage kaamera printeriga



### 1 Keerake <☼>-lülitit <OFF>-asendisse.






### 2 Seadke printer töökorda.

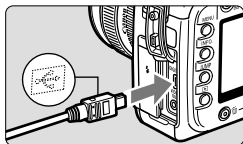
- Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.

### 3 Ühendage kaamera printeriga.

- Kaamera printeri külge ühendamiseks sobiva kaabli valikul lähtuge järgnevast tabelist (Printerid ja kaablid).

#### Printerid ja kaablid

Printeri ühilduvus		Sobiv kaabel
	Ainult PictBridge	<b>Kaamera komplektis olev liideskaabel</b> Mõlemal pistikul on <↔>-märk.
	PictBridge ja CP Direct	
	PictBridge ja Bubble Jet Direct	
	Ainult CP Direct	<b>Printeri komplektis olev kaabel</b> Vaid ühel pistikul on <↔>-märk.
	Ainult Bubble Jet Direct	



- Jälgige, et kaabli ühendamisel kaamera <DIGITAL>-pessa jääks pistiku <↔>-märk kaamera esikülje poole.
- Info kaabli printeriga ühendamise kohta leiate printeri kasutusjuhendist.

### 4 Lülitage printer sisse.

### 5 Seadke kaamera <📷>-lüliti <ON>- või <↗>-asendisse.

- ▶ Mõne printeri kasutamisel kuulete piiksust.



**PictBridge****CP Direct****Bubble Jet Direct****6 Vaadake pilti taasesitusrežiimis.**

- Vajutage <[PictBridge icon]>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pilt ja printeriga ühenduse olemasolu näitav <[PictBridge icon]>-, <[CP Direct icon]>- või <[Bubble Jet Direct icon]>-märk.
- ▶ <[PictBridge icon]>-nupu tuli hakkab siniselt põlema.
- Sõltuvalt märgist on printimistoiming erinev. Vaadake järgnevas tabelis viidatud lehekülgi.

Märk	Leheküljed
	126 - 129, 138
	130 - 132, 138
	133 - 135, 138



- RAW vormingus pilte ei saa otse kaamerast välja printida.
- Kaamera toiteks aku kasutamisel veenduge enne, et see on piisavalt laetud. Jälgige printimise ajal aku seisundit.
- Punkti 5 täitmisel kostuv pikk piiksatus viitab tõrkele PictBridge'i printeri kasutamisel. Vea põhjuse väljaselgitamiseks toimige järgmiselt:  
Vajutage pildi vaatamiseks <[PictBridge icon]>-nupule ja täitke järgmised juhised.
  1. Vajutage <[SET]>-nuppu.
  2. Valige printimismäärangute menüüs **[Print]**.  
Vedelkristallekraanile ilmub veateade. Vaadake teemat "**Veateated**" leheküljelt 129.
- Lülitage enne kaabli eemaldamist nii kaamera kui printeri toide välja. Siis võtke pistikust (mitte kaablist) kinni ja tõmmake see pesast välja.
- Kasutage kaamera ja printeri ühendamiseks ainult nende komplektis olevaid ühenduskaableid.
- Ärga katkestage printimise ajal kaamera ühendust printeriga.

# Printimine PictBridge'i seadmega

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

Uhendatud printeri märk



## 1 Valige printitav pilt.

- Veenduge, et vedelkristallekraani vasakus ülanurgas on <PictBridge icon>-märk.
- Keerake printitava pildi valimiseks <PictBridge icon>-valijat.

## 2 Vajutage <SET>-nuppu.

- Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

### Printimismäärangute menüü



- Võtteaja või faili numbri printimise sisse- või väljalülitamine.
- Prindiefektide valik.
- Koopiate arvu määramine.
- Kärpimise valik.
- Paberi formaadi, tüübi ja lehe küljenduse valik.
- Printimismäärangute menüüst väljumine.
- Printimise käivitus.

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

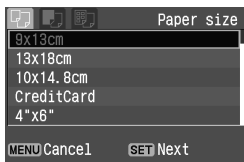
\* Sõltuvalt printerist võib mõne määranagu nagu kärpimise või võtteaja ja faili numbri printimise muutmisevõimalus puududa.

## 3 Valige [Paberi määrangud].

- Valige <PictBridge icon>-valijat keerates [**Paper settings**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub paberi määrangute menüü.



## Paberi formaadi määrang



- Valige <⌚>-valijat keerates printeris kasutatava paberi formaat ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub paberi tüübi menüü.

## Paberi tüübi määrang



- Valige <⌚>-valijat keerates printeris kasutatava paberi tüüp ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub lehe küljenduse menüü.

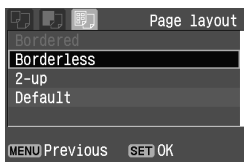
## Paberi tüübid

Canoni paberi ja Canoni PIXMA/DS/BJ printeri kasutamisel määrake paberi tüübid järgmiselt:

Photo Paper Plus Glossy	Photo
Photo Paper Pro	Fast Photo
Photo Paper Plus Glossy	Default





Mitte-Canoni printeri kasutamisel lähtuge paberi tüübi määramisel printeri kasutusjuhendist.

## Lehe küljenduse määrang



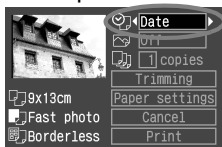
- Valige <⌚>-valijat keerates sobiv küljendus ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.

## Lehe küljendus

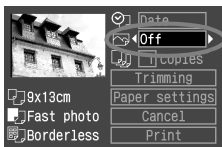
<b>Borderless</b>	Prinditud pilt on ääriseta. Kui printer ei saa ääriseta printida, jääb pildile ääris.
<b>Bordered</b>	Prinditud pildi servades on valge ääris.
<b>Bordered </b>	9x13 cm ja suuremate piltide äärisele prinditakse võtteaeg.
<b>**-up</b>	Võimalus printida lehele 2, 4, 8, 9, 16 või 20 sama pildi vähendatud kujutist.
<b>20-up </b> <b>35-up </b>	Prindib A4 / Letter formaadis lehele 20 või 35 DPOF-prindikorraldusega märgitud pildist registerpildi. <b>[20-up </b> ] prindib iga pisipildi kõrvale võtteinfo*.
<b>Default</b>	Canoni printeriga on pilt ääriseta.

\* Exif infost prinditakse kaamera ja objektiivi tüüp, võtterežiim, säriaeg, avaarv, säri nihke ulatus, ISO-tundlikkus jne.

### Võtteaja/faili numbri printimine











### Prindiefektid



### Koopiate arv



## 4 Valige muud määrangud.

- Valige soovi korral võtteaja/faili numbri printimine < >, prindiefektid < > või koopiate arv < >.
- Keerake määrangu valimiseks < >-valijat, siis vajutage < >-nuppu.
- Keerake määrangu oleku muutmiseks < >-valijat, siis vajutage < >-nuppu.
- Sõltuvalt tindiprinterist võib prindiefektide määrang < > võimaldada valida režiime [**Vivid**] (ergas muru ja sinine taevast), [**NR**] (müravähendus), [**Vivid+NR**], [**Face**] (vastuvalgusest tingitud tumeda näo heledaks muutmise) või [**On**].
- Kärpimise kirjeldus on lk. 136.



## 5 Printige soovitud pilt.

- Valige <⌚>-valijat keerates **[Print]** ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Printimine algab.
- Kui printimine on lõppenud, naaseb kaamera punkti 1.
- Kui ekraanil on kiri **[Stop]**, saab printimist peatada. Vajutage selleks <SET>-nuppu, valige siis <⌚>-valijaga **[OK]** ja vajutage <SET>-nuppu.



- **[Print]**-valiku ja printimise alguse vahel võib sõltuvalt pildifaili suurusest ja salvestusvaliteedidest tekkida viide.
- Prindiefektide **[Default]**-määrang valib kasutusele printeri tootja poolt printerile antud vaikemäärangud. **[Default]**-määrangute kirjelduse võite leida printeri kasutusjuhendist.

### Printimisprobleemide lahendamine

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

#### Veateated

Kaamera vedelkristallekraanile ilmub printimistõrke tekkimisel veateade. Vajutage printimise peatamiseks <SET>-nuppu. 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)

Tint on printeris lõppenud või jääktindimahuti on täis.

#### 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.

# Printimine CP Directi seadmega

Uhendatud printeri märk



## 1 Valige prinditav pilt.

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

## 2 Vajutage <SET>-nuppu.

- Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

### Printimismäärangute menüü



- Koopiate arvu määramine.
- Kärpimise valik.
- Printimisviisi valik.
- Printimismäärangute menüüst väljumine.
- Printimise käivitus.

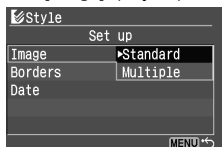
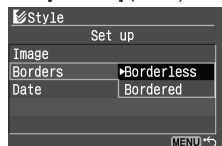
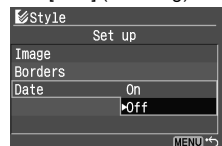
Siin näete valitud printimisviisi määranguid.

<⌚> on võtteaja märk.

## 3 Valige [Printimisviis].

- Valige <⌚>-valijat keerates [Style] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub printimisviisi menüü.



**[Image] (Kujutis)****[Borders] (Ääris)****[Date] (Võtteaeg)****4 Muutke soovitud määranguid.**

- Valige sobivad **[Image]**-, **[Borders]**- ja **[Date]**-määranguid.
- Keerake määrangu valimiseks <⌚>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.
- Keerake määrangu oleku muutmiseks <⌚>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.
- [Image]** on valitav postkaardi suurusele lehele printimisel. **[Multiple]** määramisel printitakse lehele sama pildi 8 vähendatud kujutist.
- Kontrollige ja muutke vajadusel **[Borders]**- või **[Date]**-määranguid.
- Vajutage lõpuks printimismäärangute menüüsse naasmiseks <MENU>-nuppu.

**5 Valige koopiate arv.**

- Muutke seda vajadusel.
- Valige <⌚>-valijat keerates **[copies]** ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Valige <⌚>-valijat keerates vajalik koopiate arv ja vajutage <SET>-nuppu.
- Valige arvuks 1 kuni 99.

## 6 Valige kärpimine.

- Muutke seda vajadusel.
- Kärpimise kirjeldus on lk. 136.



## 7 Printige soovitud pilt.

- Valige <⏻>-valijat keerates [**Print**] ja vajutage siis <Ⓢ>-nuppu.
- ▶ Printimine algab.
- Kui printimine on lõppenud, naaseb kaamera punkti 1.
- Kui ekraanil on kiri [**Stop**], saab printimist peatada. Vajutage selleks <Ⓢ>-nuppu, valige siis <⏻>-valijaga [**OK**] ja vajutage <Ⓢ>-nuppu.

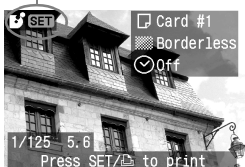
- Heledale taustale või äärisele prinditav võtteaeg võib jääda halvasti loetav.
- [**Multiple**] määranu valikul ei saa määranguid [**Borders**] ja [**Date**] kasutada. Sel juhul on kasutusel [**Borderless**] (ääriseta) ja [**Date**] [**Off**] (võtteajata) määrangud. Pildid on ka kõigist servadest kärbitud.

- Kui määrang [**Date**] on olekus [**On**] (jah), siis ilmub pildile võtteaeg. Võtteaeg ilmub pildi paremasse alanurka.
- Kui valite [**Stop**] ainult ühe pildi printimisel, siis ei peatu printer enne pildi valmimist. Pildist mitme koopia printimisel peatub printer, kui käsilolev pilt on valmis saanud.
- Kaamera vedelkristallekraanile ilmub printimistörke tekkimisel veateade. Valige [**Stop**] (katkestada) või [**Continue**] (jätkata) (törke kõrvaldamise järel). Kui [**Continue**]-valik puudub, valige [**Stop**].



# Printimine Bubble Jet Directi seadmega

Ühendatud printeri märk



## 1 Valige prinditav pilt.

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

## 2 Vajutage <SET>-nuppu.

- ▶ Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

### Printimismäärangute menüü



Koopiate arvu määramine.

Kärpimise valik.

Printimisviisi valik.

Printimismäärangute menüüst väljumine.

Printimise käivitamine.

Siin näete valitud printimisviisi määranguid.

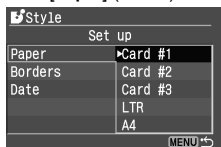
<☉> on võtteaja märk.

## 3 Valige [Printimisviis].

- Valige <☉>-valijat keerates [Style] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub printimisviisi menüü.



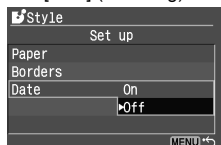
### [Paper] (Paber)



### [Borders] (Ääris)



### [Date] (Võtteaeg)



## 4 Muutke soovitud määranguid.

- Keerake määrangu valimiseks <⌂>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.
- Keerake määrangu oleku muutmiseks <⌂>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.
- Valige **[Paper]**-määranguks printeris kasutatava paberi formaat.
- Kontrollige ja muutke vajadusel **[Borders]**- või **[Date]**-määranguid.
- Vajutage lõpuks printimismäärangute menüüsse naasmiseks <MENU>-nuppu.

## 5 Valige koopiate arv.

- Muutke seda vajadusel.
- Valige <⌂>-valijat keerates **[copies]** ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Valige <⌂>-valijat keerates vajalik koopiate arv ja vajutage <SET>-nuppu.
- Valige arvuks 1 kuni 99.

## 6 Valige kärpimine.

- Muutke seda vajadusel.
- Kärpimise kirjeldus on lk. 136.





## 7 Printige soovitud pilt.

- Valige <⊙>-valijat keerates [**Print**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Printimine algab.
- Kui printimine on lõppenud, naaseb kaamera punkti 1.
- Kui ekraanil on kiri [**Stop**], saab printimist peatada. Vajutage selleks <SET>-nuppu, valige siis <⊙>-valijaga [**OK**] ja vajutage <SET>-nuppu.

! Määrangu [**Bordered**] (Äärisega) kasutamisel võib mõni printer printida võtteaja äärisele.



- Kui määrang [**Date**] on olekus [**On**] (jah), siis ilmub pildile võtteaeg. Võtteaeg ilmub pildi paremasse alanurka.
- Kui valida printimise ajal [**Stop**], siis katkeb pildi printimine ja printer väljastab poolelioleva pildi.
- Kaamera vedelkristallekraanile ilmub printimistörke tekkimisel veateade. Valige [**Stop**] (Katkestada) või [**Continue**] (Jätkata). Kui [**Continue**] valimise järel printimine ei jätku, siis algab see tõrke põhjuse kõrvaldamise järel automaatselt.
- Juhttablooga BJ-printer näitab tõrke tekkimisel printeri tablool vea numbrit. Juhised vastava tõrke kõrvaldamiseks leiate BJ-printeri kasutusjuhendist.

# Kärpimise valik

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 [Kärpimine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [Trimming] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kärpimise menüü.



## 2 Valige kärpimise määr.

- Printer prindib vaid kärpimisraami sisse jääva kujutise osa.
- Nuppude abimenüü kaob kujutise kärpimise ajaks ekraanilt. See ilmub 5 s seisaku järel taas.



### Kärpimisraami suuruse muutmine

- Vajutage kärpimisraami suuruse muutmiseks <⌚>- või <⊞>-nuppu. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatakse pilti.



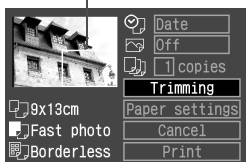
### Kärpimisraami nihutamine

- Kasutage pildil vajalikus suunas nihkumiseks <⬅>-nuppu. Valige raami nihutades soovitud pildi osa või kadreering.

### Kärpimisraami pööramine

- <INFO.>-nupu vajutus vahetab kärpimisraami püst- ja rõhtasendit. Nii võib rõhtformaadis kujutisest printida püstpildi.

Prinditav pildi osa



### 3 Kinnitage kärpimine.

- Vajutage selleks <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.
- ▶ Ekraani ülanurgas oleval pildil näitab kärpimisraam pildi prinditavat osa.



- Pildi prinditava 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. Televisori ekraanile võib kärpimisraam ilmuda väärtalt.



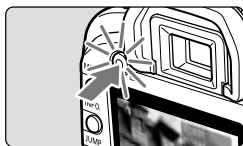
Kärpimisraam võib **[Paper settings]**, **[Image]** / **[Paper]**, **[Page layout]** / **[Borders]** erinevate määrangute korral olla erinev.

# Lihtprintimine

Kaamerast piltide printeriga otseprintimisel salvestab kaamera kasutatud printimismäärangud. Viimati kasutatud määrangutega printimiseks toimige järgmiselt.

**1 Ühendage kaamera printeriga ning seadke need printimiseks valmis.**

**2 Valige ekraanile prinditav pilt.**



**3 Vajutage siniselt põlevat <Print>-nuppu.**

► Sinine tuli hakkab vilkuma ja printimine algab.

- Lihtprintimisel prinditakse pildist vaid üks koopia.
- Kärpimist lihtprintimisel ei toimu.
- Oleku C.Fn-18-1 kasutamisel ei saa printimist <Print>-nupuga käivitada.

# 8

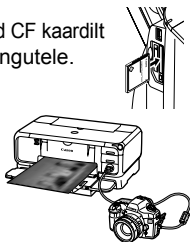
## DPOF: digitaalne prindikorraldus

DPOF (Digital Print Order Format) võimaldab kaamera abil CF-mälukaardil ära märkida printitavad pildid ja neist soovitud koopiate arvu. See muudab piltide tellimise DPOF standardit toetavast fotolaborist (või printimise vastava printeriga) väga mugavaks.

### DPOF

DPOF (Digital Print Order Format) on printimisjuhiste mälukaardile salvestamise standard. Standard on loodud digitaalkaameraga salvestatud piltide jaoks ja võimaldab märkida kaardile, milliseid pilte ja millises koguses välja printida. DPOF-ühilduva digitaalkaamera printimismäärangud võimaldavad:

- DPOF-ühilduv printer prindib sinna asetatud CF kaardilt pildid vastavalt kaardil olevatele määrangutele.
- Kaamerast otseprintimist toetav printer võib pildid printida vastavalt DPOF-määrangutele.
- Piltide tellimisel fotolaborist kaob vajadus kirjeldada tellimusplangil soovitud pilte, nende arvu jne.



# MENU Prindikorraldus

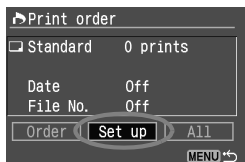
## Printimismäärangud

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



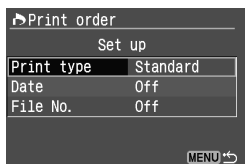
### 1 Valige [Prindikorraldus].

- Valige <⌚>-valijat keerates [Print order] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub prindikorralduse menüü.



### 2 Valige [Määrangud].

- Valige <⌚>-valijat keerates [Set up] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.



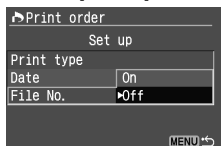
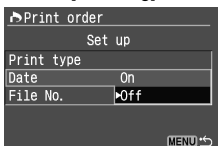
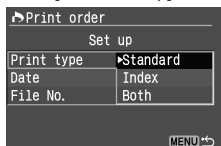
### 3 Muutke soovitud määranguid.

- Määrake [Print Type] (printimistüüp), [Date] (võtteaeg) ja [File No.] (faili number).
- Keerake määrangu valimiseks <⌚>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.
- Keerake määrangu oleku muutmiseks <⌚>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.




[Printimistüüp]

[Võtteaeg]

[Faili nr.]





Printimistüüp	 Standard	Prindib lehele ühe pildi.
	 Index	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (registerpilt).
	 Both	Prindib nii pildid eraldi kui ka registerpildi.
Võtteaeg	On	[On] valikul printitakse pildile võtteaeg.
	Off	
Faili number	On	[On] valikul printitakse pildile pildifaili number.
	Off	

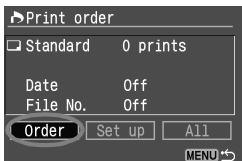
## 4 Sulgege menüü.

- Vajutage <MENU>-nuppu.
- ▶ Kaamera naaseb prindikorralduse menüüsse.
- Järgnevalt valige printitavate piltide märkimiseks [Order] või [All].



- RAW-vormingus pilte ei saa printimiseks märkida.
- [Date]- ja [File No.]-määrangu [On]-oleku seadmisel sõltub võtteaja ja pildifaili numbri pildile märkimine veel valitud printimistüübist ja kasutatavast printerist.
- [Index]-pildidel ei saa seada [Date]- ja [File No.]-määranguid samaaegselt [On]-olekusse.
- DPOF-funktsiooni saate kasutada vaid CF-mälukaardiga, millele on määratud prindikorraldus. DPOF ei toimi, kui püüate printida sellisel CF-mälukaardil mujale kopeeritud pilte.
- Erinevad DPOF-ühilduvad printerid või fotolaborid võivad toetada vaid osa DPOF-funktsioone. Printimisel vaadake üksikasju printeri kasutusjuhendist. Piltide tellimisel küsige lisainfot fotolaborist.
- Ärge seadke DPOF-määranguid CF-kaardile, millel on mõne muu kaameraga tehtud pilte. See võib kaardil olnud DPOF-määrangud üle kirjutada. Samuti ei tarvitse mõnd tüüpi pildifailid ühilduda DPOF-standardiga.

## Piltide valikuline märkimine



### 1 Valige [Märkimine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [Order] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub piltide valikulise märkimise menüü.



### 2 Valige printitav pilt.

- Keerake printitava pildi valimiseks <⌚>-valijat.
- <⊞>-nupu vajutusel näete ekraanil korraga kolme pilti. Piltide taas ükshaaval vaatamiseks vajutage <⊞>-nuppu.

Kolme pildi vaade



### 3 Määrake printimistingimused.

- Tingimuste valik sõltub seatud [Print Type] (lk. 140) määrangust.

#### [Standard]- ja [Both]-tüübile

- Igale standard-tüüpi pildile saab määrata koopiate arvu (kuni 99).
- Vajutage <SET>-nuppu ja valige <⌚>-valijat keerates koopiate arv. Siis vajutage <SET>-nuppu.





### [Index]-tüübile

- Kui soovite pilti registerpildile lisada, tehke märkeruutu märke <✓>. Tühja märkeruuduga pilti registerpildil ei prindita.
- <ⓈⓔṚ>-nupu vajutus märgib märkeruudu <✓> ja uus <ⓈⓔṚ>-nupu vajutus kustutab märke.
- Järgmiste piltide valikuks korrake punkte 2 ja 3.
- Printimiseks saab märkida kuni 998 pilti.

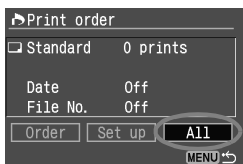
## 4 Sulgege menüü.

- Vajutage <MENU>-nuppu.
- ▶ Kaamera naaseb prindikorralduse menüüsse.
- Vajutage tehtud prindikorralduse CF-kaardile salvestamiseks veel kord <MENU>-nuppu. Kaamera väljub prindikorralduse menüüst.

## Kõigi piltide märkimine

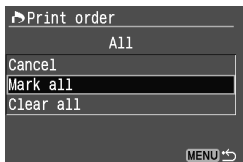
Printimisnõude saab määrata või tühistada CF-mälukaardi kõigile piltidele korraga. Kõiki standard-tüüpi pilte tehakse sel juhul vaid üks koopia.

Pidage silmas, et "Piltide valikulise märkimise" järel "Kõigi piltide märkimisel" jääb mälukaardile prindikorralduseks "Kõik pildid."



### 1 Valige [Kõik].

- Valige <☉>-valijat keerates [All] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kõigi piltide märkimise menüü.



### 2 Valige [Märkida kõik].

- Valige <☉>-valijat keerates [Mark all] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Iga pildi printimisnõudeks märgitakse üks koopia ja ekraanile ilmub taas prindikorralduse menüü.
- Kui valida [Clear all] (Vabastada kõik), siis tühistatakse kõigi märgitud piltide printimisnõue.
- Kui valida [Cancel] (Katkestada), siis naaseb kaamera prindikorralduse menüüsse.

### 3 Sulgege prindikorralduse menüü.

- Vajutage prindikorralduse menüüs <MENU>-nuppu.
- ▶ Tehtud prindikorraldus salvestatakse CF-mälukaardile ja kaamera naaseb põhimenüüsse.

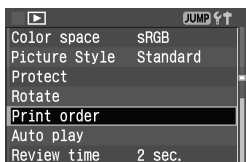
- Pidage silmas, et RAW-vormingus pildid jäävad ka "Märkida kõik" valimisel printimiseks märkimata.
- PictBridge-printeri kasutamisel ärge märkige ühe prindikorraldusega printimiseks üle 500 pildi. Vastasel juhul võib osa pilte jääda printimata.

## MENU Piltide otseprintimine DPOF abil

Otseprintimist toetava printeriga saate pilte printida vastavalt valitud DPOF määrangutele.

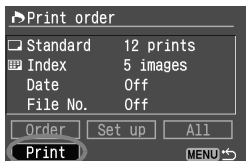
### 1 Ühendage kaamera printeriga.

- Vaadake lõike "Kaamera ettevalmistamine" (1. ja 2. punkt) ja "Ühendage kaamera printeriga" (1. kuni 5. punkt) lehekülgedel 123 ja 124.



### 2 Valige [Prindikorraldus].

- Valige <⌚>-valijat keerates [▶] **Print order**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub prindikorralduse menüü.

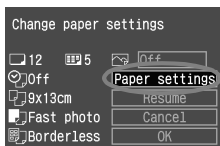


### 3 Valige [Printimine].

- Valige <⌚>-valijat keerates [Print] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Menüüs on [Print]-valik ainult siis, kui kaamera on printeriga ühendatud ja printimine on võimalik.
- ▶ Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

### 4 Valige printimise määrangud.

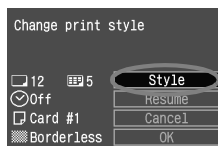
PictBridge



CP Direct



Bubble Jet Direct








PictBridge

- Valige [Paberi määrangud] ja <⌚>-prindiefektid. (lk. 126)

## **CP Direct** / **Bubble Jet Direct**

- Valige [**Printimisviis**]. (lk. 130/133)

### **5 Printige soovitud pildid.**

- Valige <  >-valijat keerates [**OK**] ja vajutage siis <  >-nuppu.
- ▶ Printimine algab.
- Kui ekraanil on kiri [**Stop**], saab printimist peatada. Vajutage selleks <  >-nuppu, valige siis <  >-valijaga [**OK**] ja vajutage <  >-nuppu.

- PictBridge või Bubble Jet Direct toega printeri kasutamisel määrake kindlasti õige paberi formaat.
- PictBridge kasutamisel võib sõltuvalt printerist faili numbri printimise võimalus puududa.
- Määrangu [**Bordered**] (Äärisega) kasutamisel võib mõni printer printida võtteaja äärisele.
- Heledale taustale või äärisele printitav võtteaeg võib jääda halvasti

- Kui CP Directi toega printeri kasutamisel on [**Print type**] (printimistüübiks) valitud [**Index**] (registerpilt), sõltub registerpildil olevate piltide arv paberi formaadist:
  - krediitkaardiformaat: 20 pilti
  - 9 x 13 cm formaat: 42 pilti
  - 10 x 14,8 cm formaat: 63 pilti
 Bubble Jet Directi toega printeriga registerpildile trükitavate piltide arvu leiate vastava printeri kasutusjuhendist.
- Printeri peatamise järel printimata piltide väljastamiseks valige [**Resume**] (Jätkata). Pidage silmas, et printimist ei saa peatamise järel jätkata järgmistel juhtudel:
  - Te muutsite enne printimise jätkamist printimismääranguid.
  - Te kustutasite enne printimise jätkamist printitava pildi.
  - Te vahetasite enne registerpildi printimise jätkamist CP Directi toega printeri paberikasseti.
  - Te muutsite enne registerpildi printimise jätkamist PictBridge'i toega printeri paberimääranguid.
  - CF-mälukaardi vaba maht oli printimise peatamisel väike.
- Printimistörke tekkimisel vaadake PictBridge'i, CP Directi või Bubble Jet Directi toega printeri kasutamisel vastavalt lk. 129, 132 või 135.

# 9

## Kaamera kohandamine

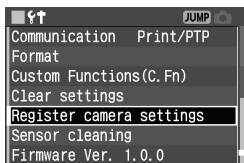
Jooksvalt kasutuses olevad kaamera määrangud saab salvestada pealüliti <📷>-võtterežiimina.

Kasutusmäärangutega aga saate sobitada kaamerat oma võttestiili ja kaamera käsitlemisarjumustega.

- Kasutusmäärangud toimivad kõigis võtterežiimides peale <📷> (täisautomaatvõtte).

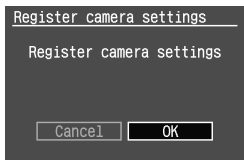
## **MENU** Kaamera määrangute salvestus ★

Enamus jooksvalt kasutuses olevaid kaamera määranguid saab salvestada pealüliti <☑>-võttetrežiimina. Valige ükskõik milline <☐> (täisautomaatvõttest) erinev võttetrežiim. <☐> (täisautomaatvõtte) režiimis ei saa kaamera määranguid salvestada.



### 1 Valige [Kaamera määrangute salvestus].

- Valige <☉>-valijat keerates [☏ Register camera settings] ja vajutage siis <☒>-nuppu.



### 2 Valige [OK].

- Valige <☉>-valijat keerates [OK] ja vajutage siis <☒>-nuppu.
- ▶ Järgmised kaamera määrangud salvestatakse pealüliti <☑>-võttetrežiimina:

## Pildistamise määrangud

Võttetrežiim ja määrangud, iseteravustamisrežiim, teravustamispunkti valik, säri mõõtmisrežiim, ISO-valgustundlikkus, päästiku töörežiim, säri nihutus, välgu säri nihutus, valge tasakaal

## Menüüfunktsioonide olekud

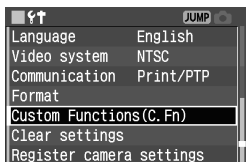
Pildi kvaliteet, helisignaal, pildistamine mälukaardita, säri kahvel, valge tasakaalu nihe/kahvel, mõõdetud valge tasakaal, värvitemp., värviruum, pildi stiil, kontrolli aeg, teravustamispunktid, histogramm, autom. toite väljalülitus, autom. pööramine, vedelkristallekraani heledus, failide nummerdamine (meetod), kasutusmäärangud (C.Fn)

ⓘ Ka siis, kui kasutate pealüliti <☑>-režiimi, võite vajadusel muuta näiteks päästiku töörežiimi või Menüüfunktsioonide olekut. Kui soovite teatud muudatusi edaspidigi <☑>-režiimina kasutada, siis korra ülal kirjeldatud salvestustoimingut.

- <☑>-võttetrežiimi määrangute kontrolliks seadke pealüliti <☑>-asendisse ja vajutage <INFO>-nuppu. Vedelkristallekraanile ilmuvad salvestatud määrangud.
- <☑>-võttetrežiimi algoleku taastamiseks valige lk. 150 kirjelduse 2. punktis [Clear registered camera set.] (kaamera salvestatud määrangute kustutus). Võttetrežiimi määrangud seatakse lk. 37 kirjeldatud olekusse.



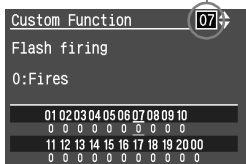
# MENU Kasutusmäärangute muutmine★



## 1 Valige [Kasutusmäärangud (C.Fn)].

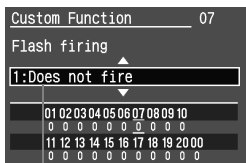
- Valige <⌚>-valijat keerates [↑↓] Custom Functions (C.Fn)] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kasutusmäärangute menüü.

Kasutusmäärang



## 2 Valige kasutusmäärang.

- Valige <⌚>-valijat keerates soovitud kasutusmäärang ja vajutage <SET>-nuppu.



Kirjeldus

## 3 Muutke kasutusmäärangu olekut.

- Keerake soovitud oleku valimiseks <⌚>-valijat, siis vajutage <SET>-nuppu.
- Korrake mõne teise kasutusmäärangu oleku muutmiseks punkte 2 ja 3.
- Ekraani alaosas näete valitud kasutusmäärangute olekuid.

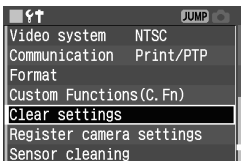
## 4 Sulgege menüü.

- Vajutage põhimenüüsse naasmiseks <MENU>-nuppu.
- Kui mõne kasutusmäärangu olek erineb algolekust, siis ilmub tabloole <C.Fn>-märk.



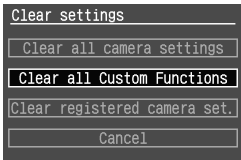
C.Fn-00 mattklaasi olek võib erineda C.Fn-00-0 olekust, kuid <C.Fn>-märki tabloole ei ilmu.

## Kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamine \*



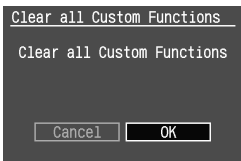
### 1 Valige [Algoleku taastamine].

- Valige <⌂>-valijat keerates [**Clear settings**] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub algolekute taastamise menüü.



### 2 Valige [Kasutusmäärangute algoleku taastamine].

- Valige <⌂>-valijat keerates [**Clear all Custom Functions**] ja vajutage <SET>-nuppu.



### 3 Valige [OK].

- Valige <⌂>-valijat keerates [**OK**] ja vajutage siis <SET>-nuppu. Kõik kasutusmäärangud seatakse algolekusse.

- !**
- C.Fn-00 mattklaasi määrangu algolekut ei taastata.
  - <C>-võttetežiimis ei saa kaamera ja kasutusmäärangute algolekut taastada.



## **MENU** Kasutusmäärangute olekud ★

### **C.Fn-01 SET-nupu toime pildistamise ajal**




<  >-nupu toimet saab muuta.

**0: Vaikeväärtus (ei toimi)**

**1: Muudab kvaliteeti**

Vaadake <  >-nupu vajutuse järel tabloole ja valige <  >-valijat keerates menüüd avamata soovitud salvestuskvaliteet.

**2: Muudab pildi stiili**

Vajutage ekraanil pildi stiili valikumenüü kuvamiseks <  >-nuppu. Valige <  >-valijat keerates sobiv stiil ja vajutage <  >-nuppu.

**3: Kuvab menüü**

Nupp toimib nagu <MENU>-nupp.

**4: Kuvab pildi**

Nupp toimib nagu <  >-nupp.

### **C.Fn-02 Pika säriaja müravähendus**

**0: Ei**

**1: Automaatne müravähendus**

Müravähendust rakendatakse 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tulenevat müra. Määrangu [**Automaatne müravähendus**] toime on väga efektiivne.

**2: Jah**

Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang võib vähendada müra siis, kui [**Automaatne müravähendus**] ei suuda müra tuvastada/vähendada.



Võtte järel pildimüra vähendamisele kuluv aeg võib võrduda võtte säriajaga. Müra kõrvaldamise ajal ei saa pilte vaadata ega käivitada menüütoiminguid. Pildistamine on siiski võimalik niikaua kui maksimaalse sarivõtte näit pildinäidikul on veel "1" või enam.

### **C.Fn-03 Välguga võtte säriaeg Av-režiimis**

**0: Automaatne**

**1: 1/200 s (alati)**

Seab välguga võtte säriajaks ava etteandega automaatsäritusel (Av) 1/200 s. (Nii jääb võtteobjekti tume taust, näiteks öine taevas, pildil tumedaks.)

## C.Fn-04 Päästikunupu/säri lukustuse nupu toime

### 0: Iseteravustamise käivitus / säri lukustus

#### 1: Säri lukustus / iseteravustamise käivitus


See on mugav võimalus eraldi teravustamiseks ja säri mõõtmiseks. Vajutage iseteravustamise käivitamiseks <✱>-nupule ja säri mõõtmiseks ning mõõdetud säri lukustamiseks kergelt päästikule.

#### 2: Iseteravustamise käivitus / teravustamise lukustus, säri lukustus puudub

Olek võimaldab AI-servoteravustamise kasutamisel <✱>-nupu vajutamise ajaks teravustamise ajutiselt lukustada. See väldib väärteteravustamist, kui miski liigub kaamera ja võtteobjekti vahelt läbi. Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist.

#### 3: Säri mõõtmine / iseteravustamise käivitus, säri lukustus puudub

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

 C.Fn-04 ja C.Fn-19-0, 1, 2 (lk. 157) määravad mõlemad kaamera teravustamise käivitus ja lukustus ning säri lukustus. Kui aktiivsed on korraga mõlemad kasutusmäärangud ja te sooritate erinevaid sama funktsiooni täitvaid tegevusi, ei toimi viimasena sooritatud tegevus. Ainsaks erandiks on teravustamise peatamise toiming sooritamise teravustamise käivituse järel.

## C.Fn-05 Iseteravustamise lisavalgusti

Võimaldab lubada või keelata välise välklambi iseteravustamise lisavalgusti süttimist.

### 0: Süttib

Iseteravustamise lisavalgusti süttib vajadusel.

### 1: Ei sütti

## C.Fn-06 Säri parameetrite valimisel kasutatav samm

### 0: 1/3-ühikut

### 1: 1/2-ühikut

Säriaja, ava, säri nihke, säri kahvli jne. valik pooleühikulise sammuga.

 Säri nihet näete pildinäidikus ja tablool vastavalt allolevale joonisele.



**C.Fn-07 Väklambi käivitamine**

Võimaldab lubada või keelata tarvikustatiivil oleva või PC-pessa ühendatud väklambi välget.

**0: Lubatud**

**1: Keelatud**

**C.Fn-08 ISO laiendamine**

**0: Ei**

**1: Jah**

ISO-valgustundlikkuseks saab valida ka "L" ja "H" (vastavalt ISO 50 ja ISO 3200).

**C.Fn-09 Kahvli võtete järjekord / režiimi lõpetamine**

Võimaldab muuta säriaja või ava muutmisel põhineva säri kahvli võtete järjekorda ja piltide salvestusjärjekorda valge tasakaalu kahvli (WB-BKT) kasutamisel. Kui režiimi lõpetamine on lubatud, siis lülitub kahvli režiim automaatselt välja järgmiselt:

säri kahvel: <☺>-lüliti <OFF>-asendisse seadmisel, objektiivi, CF-mälukaardi või aku vahetamisel ja siis, kui kaamera saab signaali, et väklamp on laadunud.

valge tasakaalu kahvel: <☺>-lüliti <OFF>-asendisse seadmisel ja CF-mälukaardi või aku vahetamisel.

**0: 0, -, +/lubatud**

**1: 0, -, +/keelatud** (režiim lülitub välja, kui kaamera saab signaali, et väklamp on laadunud.)

Kahvli esimene võte toimub mõõdetud säritusega (või valitud valge tasakaaluga). Kahvli režiim on kestev.

**2: -, 0, +/lubatud**

Alustab kahvli sarja alasäritusega (või sinise või magenta suunas nihutatud) võttega.

**3: -, 0, +/keelatud** (režiim lülitub välja, kui kaamera saab signaali, et väklamp on laadunud.)

Alustab kahvli sarja alasäritusega (või sinise või magenta suunas nihutatud) võttega. Kahvli režiim on kestev.

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

## **C.Fn-10 Aktiivse teravustamispunkti süttimine**

**0: Jah**

**1: Ei**

Kasutatud teravustamispunkt ei välgata pildinäidikus punaselt. Kasulik, kui punkti süttimine on häiriv. Teravustamispunkti valimise ajal punktid süttivad.

## **C.Fn-11 Menüükursori asukoht**

Võimaldab valida kursori asukohta <MENU>-nupu vajutamise järel ekraanile ilmuvas põhimenüüs.

**0: Eelnev (väljalülitamise järel alguses)**

Kursor on viimati kasutatud menüüfunktsioonil. Kursor liigub menüü esimesele funktsioonile [Quality], kui <☹>-lüliti oli <OFF>-asendis.

**1: Eelnev**

Kursor on viimati kasutatud menüüfunktsioonil.

**2: Alguses**

Kursor on alati esimesel menüüfunktsioonil [Quality].

## **C.Fn-12 Peegli eellukustus**

**0: Keelatud**

**1: Lubatud**

Kõrvaldab peegli liikumisest tekkida võiva vibratsiooni mõju kujutise teravusele pika säriaajaga lähivõtetel või suure fookuskaugusega teleobjektiivide kasutamisel. Vaadake kasutamist lk. 97.

## **C.Fn-13 Teravustamispunkti valik**

**0: Normaalne**

Vajutage <☒>-nupule ja kasutage teravustamispunkti valimiseks <☼>-nuppu.

**1: Otse osutusnupuga**

Ilma eelnevalt <☒>-nuppu vajutamata saab soovitud teravustamispunkti valida <☼>-nupuga. <☒>-nupu vajutus lülitab sisse teravustamispunkti automaatse valiku.

**2: Otse lisa-numbrivalijaga**

Ilma eelnevalt <☒>-nuppu vajutamata saab soovitud teravustamispunkti valida otse <☼>-valijaga. Säri nihutamiseks hoidke <☒>-nuppu all ja keerake <☼>-valijat.

## C.Fn-14 E-TTL II välgu säri mõõtmine

### 0: Hindav

Täisautomaatseteks valguga võteteks kõigis võttingimustes: hämarusest täitevälguni päikesepaistel.

### 1: Keskmestav

Välgu säri määratakse keskmisena üle kogu kaadri. Automaatne välgu säri nihutus ei toimi, seetõttu võib mõni võte nõuda välgu säri nihutust. Sama kehtib välgu säri lukustuse kasutamisel.

## C.Fn-15 Välklambi sünkroniseerimine

### 0: Välge särituse alguses

### 1: Välge särituse lõpus

Võimaldab pika säriajaga valguga võttel jätta liikumisjälje liikuva objekti taha. Välklamp käivitub vahetult enne katiku sulgumist. Kasutusmäärang võimaldab välget särituse lõpus ka EX-seeria välklampidega, millel vastav režiim puudub. Sellist režiimi pakkuva EX-seeria välklambi kasutamisel toimub välge vastavalt välklambil seatud režiimile.



Valguga võttel toimub kohe peale päästikunupu lõpuni vajutust välgu säri mõõtmiseks mõõtevälge. Ärge unustage, et põhivälge toimub alles vahetult enne katiku sulgumist.

## C.Fn-16 Särikaitse AV- ja TV-režiimis

### 0: Keelatud

### 1: Lubatud

Särikaitse toimib säriaja (Tv) ja ava (Av) etteandega automaatsäri režiimis. Kui valgustingimused võttel ootamatult muutuvad ja korrektne säri ei ole seatud säriajaga (või avaga) võimalik ühegi ava (säriaja) valimisel, nihutab (suurendab või vähendab) kaamera automaatselt vajalikul määral säriaega (ava).

## C.Fn-17 Aktiivne teravustamisala

### 0: Standard

#### 1: Laiendatud

Keskmise teravustamispunkti kasutamisel AI-servoteravustamisel on aktiivsed ka kuus punkt-särimõõtmise alas asuvat nähtamatut abi-teravustamispunkti. Seega jälgib objekti seitse teravustamispunkti (lk. 76). Nii on lihtsam jälgida võtteobjekte, mille korrapärase liikumine teeb nende teravustamise ainult keskmist teravustamispunkti kasutades tülikaks.

## C.Fn-18 Ekraanitoimingud -> Võtterežiimi naasmine.

### 0: Ainult päästikule vajutamisel

#### 1: Ka ✱ jm. nuppudega

Piltide vaatamise või menüütoimingute ajal <✱>-, <AF-WB>-, <☐>-, <☐•☐>-, <DRIVE-ISO>-, <☐>- või teravussügavuse kontrolli nupu vajutamine lõpetab piltide vaatamisrežiimi või menüütoimingu ja käivitab vajutatud nupule vastava toimingu. Samuti saab võttejärgsel pildi kontrollil <☐>-nuppu all hoides ja <☐>- või <☐•☐>-nuppu vajutades pilti suurendada või vähendada.

- Ka piltide vaatamisel <☐>-nupuga saab <☐>-nuppu all hoides ja <☐>- või <☐•☐>-nuppu vajutades pilti suurendada või vähendada.
- "Lihtprintimine" (lk. 138) ei ole kasutatav.



## C.Fn-19 Objektiivi iseteravustamise nupu toime

### 0: Peatab iseteravustamise

### 1: Käivitab iseteravustamise

Iseteravustamine toimub ainult iseteravustamise nupule vajutamise ajal. Kaamera iseteravustamissüsteem ei toimi, kui nupp ei ole vajutatud.

### 2: Lukustab säri, kui särimöödik töötab

Kui kaamera särimöödik töötab, siis toimub nupu vajutamisel säri lukustus. See on mugav võimalus eraldi teravustamiseks ja säri mõõtmiseks.

### 3: Iseteravustamise punkt: käsitsi -> autom. / autom. -> keskm.

Teravustamispunkti käsitsivaliku režiimis lülitub kaamera nupule vajutamise ajaks teravustamispunkti automaatsele valikule. See on kasulik, kui te ei suuda käsitsi valitud teravustamispunkti AI-servoteravustamisel enam liikuvale objektile hoida.

Teravustamispunkti automaatse valiku režiimis lülitub kaamera vajutuse ajaks keskmise teravustamispunkti kasutamisele.

### 4: ONE SHOT <-> AI SERVO

Lukustuva teravustamise kasutamisel lülitub kaamera nupu vajutuse ajaks AI-servoteravustamisele. AI-servoteravustamise kasutamisel lülitub kaamera nupu vajutuse ajaks lukustuvale teravustamisele. See on mugav võimalus vahetada kiiresti iseteravustamisrežiimi vastavalt võtteobjekti liikumisele ja peatumisele.

### 5: Kujutise stabilisaatori käivitus

Objektiivi kujutise stabilisaatori lüliti "ON"-asendis töötab kujutise stabilisaator ainult nupule vajutamise ajal.



Iseteravustamise nupp on ainult suure fookuskaugusega teleobjektiividel.

## C.Fn-20 Pildile tõesustunnuse lisamine

### 0: Ei

### 1: Jah

Pildile lisatakse tõesustunnus, mis näitab, et kujutist ei ole redigeeritud. Kui pildile on lisatud tõesustunnus, siis näete pildi vaatamisel <img alt="True Shot icon: a small square with a stylized 'S' or similar mark." data-bbox="308 808 328 828"/>-märki. (lk. 108) Tõesustunnuse kontrolli komplektiga DVK-E2 (lisavarustus) saab kontrollida, kas tegu on redigeerimata originaalpildiga.

## C.Fn-00 Kaamera mattklaas

Kaamera mattklaas on vahetatav. Selle kasutusmäärangu järgi võtab kaamera kasutusele mattklaasile vastava säri mõõtmise korrektsiooni.

**0: Ee-A**

**1: Ee-D**

**2: Ee-S**

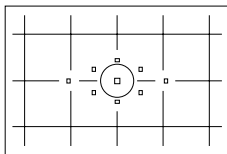
### Mattklaaside kirjeldus

**Ee-A:** standard-mattklaas

Kaameraga kaasas olev standard-mattklaas. Tagab pildinäidikus heleda kujutise ja võimaldab hõlpsat käsitsiteravustamist.

**Ee-D:** ruudustikuga mattklaas

See on ruudustikuga Ee-A mattklaas. Ruudustik hõlbustab rõht- või püstjoontega pildi kadreerimist.



**Ee-S:** ülitäpne mattklaas

Selle mattklaasiga on käsitsiteravustamine mugavam kui Ee-A kasutamisel. Mõeldud peamiselt käsitsiteravustamise kasutajatele. Kujutis pildinäidikus on tumedam kui Ee-A kasutamisel.

- EOS 5D kaameras on algselt Ee-A mattklaas, seepärast on algmääranguks C.Fn-00-0.
- Järgige mattklaasi vahetamisel klaasiga kaasasolevat vahetusoperatsiooni kirjeldust.
- C.Fn-00 olek kaamera salvestatavate määrangute hulka ei kuulu (lk. 148).

# 10



## Lisaandmed ja tarvikud

---


See osa aitab kaamera tööd paremini mõista. Siin on esitatud kaamera tehnilised andmed, põhiliste tarvikute loetelu ja muud teatmematerjalid.





# Võtterežiimide kombinatsioonid

## Iseteravustamine ja päästiku töörežiim

Päästiku töörežiim	Iseteravustamisrežiim		
	Lukustuv iseteravustamine	Pidev AI- iseteravustamine	AI- servoteravustamine
 Üksikvõtte	Katik ei rakendu enne, kui objekt on terav. Kui objekt on terav, lukustub teravustamine. Hindaval säri mõõtmisel lukustub ka säri. (Mõõdetud säri salvestatakse mälu enne võtet.)	Kaamera valib vastavalt võtteobjekti liikumisele automaatselt kas lukustuva või AI-servoteravustamise.	Kaamera hoiab liikuva võtteobjekti pidevalt terava. Säri mõõdetakse vahetult enne katiku rakendumist.
 Sarivõtte	Pidev pildistamine ülal toodud tingimustel. Sarivõtte ajal (maks. 3 võtet/s) järelteravustamist ei toimu.		Pidev pildistamine ülal toodud tingimustel. Teravustamine toimub igal võttel (maks. 3 võtet/s).

## Säri lukustuse toime

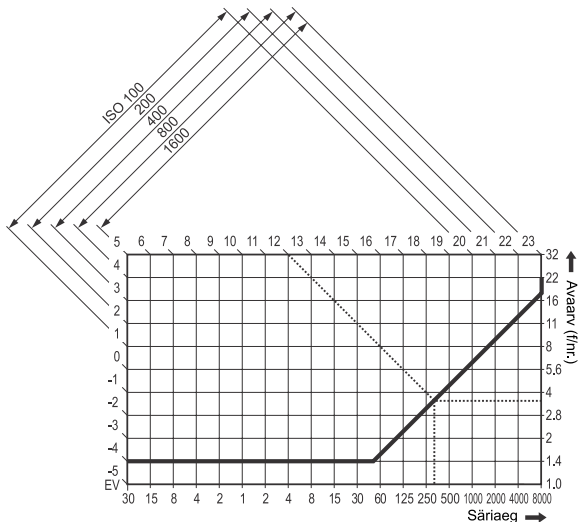
(<> (täisautomaatvõttest) erinevates võtterežiimides.)

Säri mõõtmisrežiim	Teravustamispunkti valimine	
	Automaatne valik	Teravustamispunkti käsitsivalik
 Hindav säri mõõtmine*	lukustub kasutatud teravustamispunktis mõõdetud säri	lukustub valitud teravustamispunktis mõõdetud säri
 Lokaalne säri mõõtmine	lukustub keskmises teravustamispunktis mõõdetud säri	
 Punkt-särimõõtmine		
 Keskmine säri mõõtmine		

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

# Automaatsäri programmi tunnusjoon

Järgneval graafikul on kaamera programse automaatsäri programmi <P> tunnusjoon.



## Tunnusjoone kirjeldus

Alumisel rõhtteljel on näidatud säriajad ja paremal püstteljel avaarvud. Graafiku vasakul ja ülaserval on 45° kaldjoontega antud säriarvude (EV) skaala. Tunnusjoon näitab kaamera poolt programse automaatsäri režiimis valitava säriaja ja avaarvu sõltuvust võtteobjekti heledusest (säriarvust).

Näide: Kui EF50mm f/1.4 USM-objektiivi kasutamisel annab võtteobjekti valgustatus säriarvuks EV12, siis näitab punkt, kus säriarvule EV12 vastava diagonaaljoone (graafiku ülaserval) pikendus lõikub tunnusjoonega, kaamera poolt neis tingimustes valitavat säriaega (1/320 s) ja avaarvu (f/3.5). Graafiku kohal olevad nooled näitavad säri mõõtepiirkonda sõltuvalt kasutatavast ISO-valgustundlikkusest.

# Häired kaamera töös

Püüdke kaameraga töötades tekkivad probleemid lahendada alltoodud juhiste järgi. Kui nii ei õnnestu probleemi lahendada, siis võtke ühendust lähima Canoni volitatud hooldusettevõttega.

## Kaamera toide

### Akut ei saa laadida.

- **Kasutusel on vale aku.**
  - ▶ Kasutage laadijat ainult BP-511A, BP-514, BP-511 või BP-512 tüüpi akude laadimiseks.
- **Aku on akulaadijal valesti.**
  - ▶ Kinnitage aku korralikult laadijale. (lk. 22)

### Kaamera ei tööta, kuigi <☺>-lüliti on <ON>- või <↗>-asendis.

- **Aku on tühi.**
  - ▶ Laadige aku täis. (lk. 22)
- **Aku on kaameras valesti.**
  - ▶ Asetage aku korralikult kaamerasse. (lk. 24)
- **Akupesa kaas on lahti.**
  - ▶ Sulgege akupesa kaas kindlalt. (lk. 24)
- **CF-mälukaardi pesa kaas on lahti.**
  - ▶ Sulgege CF-mälukaardi pesa kaas korralikult. (lk. 28)

### Mälupöörduse tuli vilgub, ehkki kaamera <☺>-lüliti on <OFF>-asendis.

- **Kui lülitada <☺>-lüliti kohe pildistamise järel <OFF>-asendisse, siis võib mälu pöörduse tuli jääda veel mõneks sekundiks vilkuma kuni toimub pildi salvestamine CF-kaardile.**
  - ▶ Kui kaamera lõpetab pildi mälukaardile salvestamise, kustub mälu pöörduse tuli ja kaamera lülitub välja.

### Aku saab kiiresti tühjaks.

- **Aku oli vaid osaliselt laetud.**
  - ▶ Laadige aku täis. (lk. 22)
- **Aku kasutamisega on lõppemas.**
  - ▶ Asendage aku uuega.

**Kaamera lülitub automaatselt välja.**

- **Kaamera on automaatse väljalülitamise režiimis.**
- ▶ Vajutage kergelt päästikule. Kui automaatne väljalülitus on segav, siis valige menüüs [**TT Autom. toite väljalülitus**] olekuks [**Ei**].

**Vedelkristalltablool vilgub vaid <□>-märk.**

- **Aku on peaaegu tühi.**
- ▶ Laadige aku täis. (lk. 22)

**Pildistamine****Pildistada ja pilte salvestada ei saa.**

- **CF-mälukaart on valesti pesas.**
- ▶ Asetage CF-mälukaart korralikult pesa. (lk. 28)
- **Mälukaart on täis.**
- ▶ Vahetage CF-mälukaart või kustutage sealt tarbetud pildid. (lk. 28, 118)
- **Aku on tühi.**
- ▶ Laadige aku täis. (lk. 22)
- **Teravustamine ei õnnestu. (Pildinäidikul vilgub "Objekt on terav"-märk <●> .)**
- ▶ Vajutage objekti teravustamiseks uuesti kergelt päästikule. Kui teravustamine ikka ei õnnestu, teravustage käsitsi. (lk. 30, 80)

**Vedelkristallekraanile ilmuv kujutis ei ole selge.**

- **Vedelkristallekraan on määrdunud.**
- ▶ Puhastage ekraan pehme lapiga.
- **Vedelkristallekraani kasutusaeg on lõppenud.**
- ▶ Võtke ühendust lähima Canoni hooldusettevõttega.

### Pildid ei ole teravad.

- **Objektiivi teravustamise lüliti on <MF>-asendis.**
  - ▶ Lülitage objektiivi teravustamise lüliti <AF>-asendisse. (lk. 27)
- **Kaamera liikus päästikule vajutamise ajal.**
  - ▶ Hoidke kaamerat liikumise vältimiseks kindlalt ja vajutage päästikule sujuvalt. (lk. 30, 44)

### CF-mälukaarti ei saa kasutada.

- **Vedelkristalltabloole ilmub kiri [Err \*\*].**
  - ▶ Kui tablool on [Err CF], siis vaadake lk. 120.
  - ▶ Kui tablool on [Err 02], siis vaadake lk. 165.
- **Te ei kasuta Canoni CF-mälukaarti.**
  - ▶ Soovitame kasutada Canoni toodetud CF-mälukaarte. (lk. 167)

### Piltide vaatamine

#### Pilti ei saa kustutada.

- **Pildil on kustutuskaitse.**
  - ▶ Tühistage kustutuskaitse. (lk. 117)

#### Kuupäev ja kellaaeg on vale.

- **Kuupäev ja kellaaeg on õigeks seadmata.**
  - ▶ Seadke kuupäev ja kellaaeg õigeks. (lk. 40)

#### Pilt ei ilmu televiisori ekraanile.

- **Videokaabli pistikud ei ole korralikult pesas.**
  - ▶ Lükake videokaabli pistikud lõpuni pesa. (lk. 116)
- **Videosignaali valik (NTSC või PAL) on vale.**
  - ▶ Valige kaameral televiisorile vastav videosignaal. (lk. 36)
- **Te ei kasuta kaamera komplektis olevat videokaablit.**
  - ▶ Kasutage kaamera komplektis olevat videokaablit. (lk. 116)



## Veakoodid

Kui kaamera tööks tekib häire, ilmub tabloole veakood kujul "**Err xx**". Järgige alltoodud koodile vastavaid juhiseid.

Kui sama viga ilmub sageli, on tõenäoline mingi kaamera rike. Märkige veakood "**xx**" üles ja toimetage kaamera lähimasse Canoni hooldepunkti.

Kui viga ilmus pildistamise järel, võis pilt jääda tegemata. Vajutage <▶>-nuppu ja veenduge, et tehtud pilt ilmub vedelkristallekraanile.

Veakood	Vastuabinõu
<b>Err 01</b>	Kaamera kere ja objektiivi ühendushäire. Puhastage objektiivi kontaktid. (lk. 11)
<b>Err 02</b>	Tõrge CF-mälukaardi kasutamisel. Proovige üht järgnevast: Võtke CF kaart välja ja asetage tagasi. Vormindage CF-mälukaart. Vahetage CF-mälukaart välja.
<b>Err 04</b>	Mälukaart on täis. Asendage CF-mälukaart või kustutage sealt tarbetud pildid.
<b>Err 99</b>	Kaamera tööks tekkis eelnevast erinev tõrge. Vajutage kergelt päästikule või eemaldage kaamerast aku ja asetage see siis tagasi. Selle põhjuseks võib olla mitte-Canon'i objektiivi kasutamisel tekkiv häire kaamera või objektiivi tööks.

## Põhilised tarvikud (lisavarustus)



### Aku BP-511A

Suure mahtuvusega liitium-ioon varuaku.



### Võrgutoite adapteri komplekt ACK-E2

Toitekomplekt (võrgutoite adapter, toiteliides, toitejuhe) kaamera vooluvõrgust toitmiseks. Kasutatakse 100 - 240 V vahelduvvooluvõrgus.



### Kompaktne toiteadapter CA-PS400

BP-511A akude kiirlaadija. Ühe aku laadimisaeg on umbes 110 minutit. Võimaldab laadida kuni 2 akut korraga. CA-PS400 adapterist saab toita ka DR-400 toiteliidest (lisavarustus). Kasutatakse 100 - 240 V vahelduvvooluvõrgus.



### Akusalg BG-E4

Mahutab kaks BP-511A akut või kuus AA-tüüpi patareid. Akusalve püstpiltide käepide on varustatud täiendava päästikunupuga, numbrivalijaga, säri / välgu säri lukustuse nupuga ja teravustamispunkti valikunupuga.



### Tarvikustatiivile kinnituvad välklambid

Kaamera tarvikustatiivile võib kinnitada EX-seeria välklambi. Tavalise automaatsärituse vastena saab välgu võttel kasutada E-TTL II välgu säri määramist.



### Makrovõtete välklambid

EX-seeria makro-välklambid (kaks mudelit) on makrovõteteks ideaalsed. Võttel võib käivitada vaid ühe impulsslampidest või muuta vajaliku valgusjoonise saamiseks lampide võimsuste suhet automaatse E-TTL II välgu säri määramisega.

### Distantspäästik RS-80N3



Distantspäästik on mõeldud teleobjektiiviga võtetel, makrovõtetel ja pika säriajaga võtetel (aegvõttel) kaamera liikumise vältimiseks. Juhtme pikkus on 80 cm. Distantspäästik on nagu kaamera päästikki kaheastmeline. Lõpuni vajutatud päästiku saab lukustada. Distantspäästik-taimeril on kiirlukustuv pistik.

### Distantspäästik-taimer TC-80N3



80 cm juhtmega distantspäästikul on lisaks loendid: 1. iseavaja, 2 sarivõtte võtete vahelise aja, 3. aegvõtte säriaja ja 4. sarivõtte võtete arvu määramiseks. Aegu saab valida piirides 1 s kuni 99 h 59 min ja 59 s 1 s sammuga. Distantspäästik-taimeril on kiirlukustuv pistik.

### Kaugpäästik LC-5



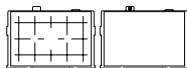
Kaugpäästiku toimekaugus on kuni 100 m. See koosneb saatjast ja vastuvõtjast. Vastuvõtja pistik ühendatakse kaamera distantspäästiku pesa.

### Korrektorläätsed E



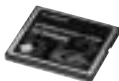
10 erinevat okulaari ette kinnitatavat korrektorläätsed E (-4 kuni +3 dioptrit) võimaldavad lühi- või kaugnägelikel inimestel kasutada kaamerat prillideta.

### Mattklaasid Ee-D ja Ee-S



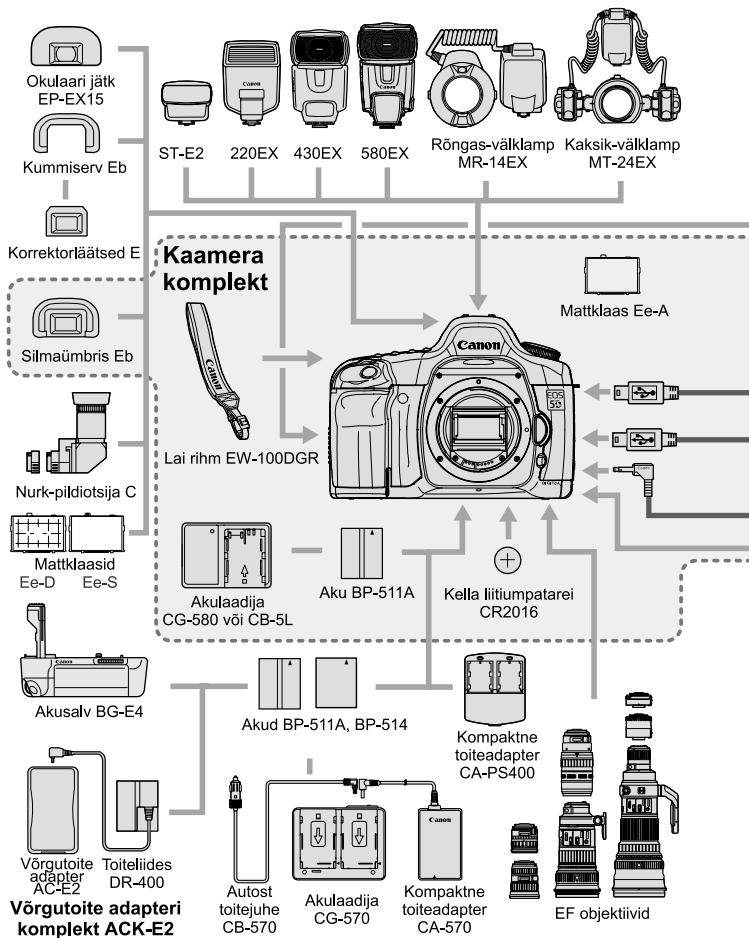
Ee-D ruudustik hõlbustab püst- või röntjoonte kadreerimist ja Ee-S muudab käsitsiteravustamise mugavamaks.

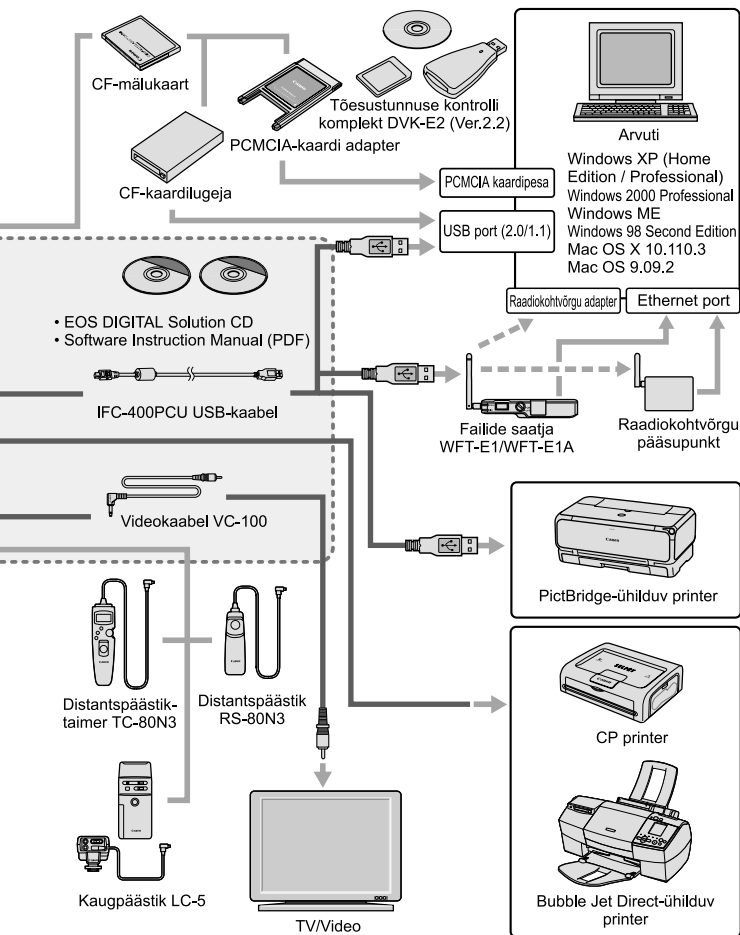
### CF-mälukaart



Andmekandja pildistatud piltide salvestamiseks. Soovitame kasutada Canon'i toodetud CF-kaarte.

# Tarvikutesüsteemi skeem





# Tehnilised andmed

## • Tüüp

Tüüp: digitaalne iseteravustamise ja automaatse säri määramisega üheobjektiiviline peegelkaamera I või II tüüpi CF-mälukaart  
Infokandja: \* ühildub Microdrive-tüüpi ja 2 GB ja suuremate CF-mälukaartidega

Kujutisesensori suurus: 35,8 x 23,9 mm  
Ühilduvad objektiivid: Canon EF seeria objektiivid (välja arvatud EF-S)  
Objektiivi liides: Canon EF liides

## • Kujutisesensor

Tüüp: kõrge tundlikkuse ja lahutusvõimega suur CMOS-sensor  
Pikslite arv: efektiivseid pikslid: umbes 12,80 miljonit  
pikslite koguarv: umbes 13,30 miljonit  
Formaadisuhe: 3:2  
Värvifiltrisüsteem: RGB põhivärvide filter  
Madalpääsfilter: kujutisesensori ees, ei saa eemaldada

## • Salvestussüsteem

Salvestusvorming: Design rule for Camera File System 2.0  
Kujutise vorming: JPEG, RAW (12-bitine)

RAW+JPEG

koossalvestus: võimalik

Faili suurus:

(1) Suur/peen:	umbes 4,6 MB (4368 x 2912 pikslit)
(2) Suur/normaalne:	umbes 2,3 MB (4368 x 2912 pikslit)
(3) Keskmine/peen:	umbes 2,7 MB (3168 x 2112 pikslit)
(4) Keskmine/normaalne:	umbes 1,4 MB (3168 x 2112 pikslit)
(5) Väike/peen:	umbes 2,0 MB (2496 x 1664 pikslit)
(6) Väike/normaalne:	umbes 1,0 MB (2496 x 1664 pikslit)
(7) RAW:	umbes 12,9 MB (4368 x 2912 pikslit)

\* Faili täpne suurus sõltub võtteobjektist, ISO-tundlikkusest, pildi stiilist jne.

Kausta määrangud: kausta loomine/valik võimalik

Failide nummerdamine: jätkuv, taasalgav, loendi nullimine

Värviruum: sRGB, Adobe RGB

Pildi stiil: standard, portree, maastik, neutraalne, tõetruu, mustvalge, kasutaja kirjeldatud 1, 2, 3

Liides: USB 2.0 Hi-Speed (printer/PTP / arvuti valik), videoväljund (NTSC/PAL)

**• Valge tasakaal**

Tüüp: automaatne, päikesepaistel, varjus, pilvine, hõõglamp, päevavalguslamp, välk, mõõdetud, värvitemperatuur

Automaatne valge tasakaal:

kujutisesensoriga automaatne valge tasakaal

Värvitemperatuuri kompensatsioon:

valge tasakaalu nihe:  
 $\pm 9$  ühikut ühikulise sammuga  
 valge tasakaalu kahvel:  
 $\pm 3$  ühikut ühikulise sammuga  
 \* võimalik on muuta sinise/oranžkollase  
 või magenta/rohelise suhet

Värvitemperatuuri info edastamine:

olemas

**• Pildinäidik**

Tüüp:

silma tasandil pentaprisma

Vaatenurk:

ca 96% püst- ja rõhtsuunas

Suurendus:

ca 0,71x (-1 dioptrit lõpmatusse teravustatud 50 mm objektiiviga)

Vaatekaugus:

20 mm

Okulaari häälestus:

-3,0 - +1,0 dioptrit

Viseerimisklaas:

vahetatav (kaht tüüpi lisaklaasid), algselt Ee-A mattklaas

Peezel:

kiirelt tagastuv poolpeegel  
 (läbimis-pegeldussuhe 40:60, EF 600mm f/4 ning lühemate objektiividega vinjetita)

Info pildinäidikus:

automaatteravustamine (teravustamispunktid, "objekt on terav"-märk), säri (säriaeg, avaarv, säri lukustus, särimõõdik, lokaalse säri mõõteala, säri hoiatus), välk ("välk on laetud"-märk, kestva välke märk, välgu säri lukustus, välgu säri nihutus), valge tasakaalu nihke märk, maks. sarivõtte pikkus, CF-mälukaardi info

Teravussügavuse kontroll:

teravussügavuse kontrolli nupu abil

**• Iseteravustamine**

Tüüp:

TTL-CT-SIR CMOS anduriga  
 (läbi objektiivi kaksikkujutiste võrdlemine)

Teravustamispunktid:

9 pluss 6 abi-teravustamispunkti

Säri mõõtepiirkond:

EV -0,5 - 18 (20°C, ISO 100)

Teravustamisrežiimid:

lukustuv iseteravustamine, AI servoteravustamine, pidev AI-iseteravustamine, käsitsiteravustamine (MF)

Teravustamispunkti valik:

automaatne ja käsitsi

Kasutatud

teravustamispunkt:

süttib pildinäidikus punaselt, viide tablool

Iseteravustamise  
lisavalgusti:

tarvikustatiivil oleva välklambi lisavalgusti kasutus

### • Säri mõõtmine

Mõõtesüsteem:

täisavaga TTL-mõõtmine 35-osalise fotoelemendiga

- hindav säri mõõtmine (seotav iga teravustamispunktiga)
- lokaalne säri mõõtmine (ca 8% kaadri keskelt)
- punkt-särimõõtmine (ca 3,5% kaadri keskelt)
- keskmestav säri mõõtmine

Säri mõõtepiirkond:

EV 1-20 (20 °C, EF50mm f/1.4 objektiiviga, ISO 100)

Võtterežiimid:

täisautomaatvõte, programme (programmi nihke võimalusega), säriaia või ava etteandega automaatsäri, välguga E-TTL II automaatsäri, käsikäsi

ISO-valgustundlikkus:

vastab ISO 100-1600 tundlikkusega filmile (1/3-ühikulise sammuga), ISO-valgustundlikkust saab laiendada ISO 50-st 3200-ni

täisautomaatvõte: automaatne ISO 100-400

Säri nihutamine:

käsitsi:  $\pm 2$  ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga (kasutatav koos säri kahvliga)

säri kahvel:  $\pm 2$  ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga automaatne: hindaval säri mõõtmisel lukustuva teravustamise režiimis, kui objekt on terav.

Säri lukustus:

käsitsi: kõigis töörežiimides säri lukustuse nupu abil.

### • Katik

Tüüp:

fokaalkatik säriaia elektroonse juhtimisega

Säriaeg:

1/8000 kuni 30 s (1/3- ja 1/2-ühiku kaupa), aegvõte, X-sünkroonkontakt 1/200 s

Päästik:

pehme vajutusega elektromagnetiline

Iseavaja:

10-sekundilise viivitusega

Distantljuhtimine:

N3-tüüpi distantspäästiku pesa

### • Lisa-välklamp

EOS kaamerate

välklambid:

E-TTL II automaatsäri EX-seeria välklampidega

Välgu säri nihutamine:

$\pm 2$  ühikut 1/3- või 1/2-ühikulise sammuga

Välgu säri lukustus:

olemas

PC pesa:

olemas

Välke hajumisnurga

muutmine objektiivi

fookuskauguse järgi:

olemas



### • Pildistamine

Päästiku töörežiimid:	üksikvõte, sarivõte ja iseavaja (10 s)
Sarivõtte kiirus:	kuni 3 võtet sekundis.
Maksimaalne sarivõte:	JPEG (suur/peen): umbes 60, RAW: umbes 17 * Canoni 512MB CF-mälukaardiga. * Pikkus sõltub võtteobjektist, ISO-tundlikkusest, pildi stiilist, CF-mälukaardist jne.

### • Vedelkristallekraan

Tüüp:	värviline TFT vedelkristallekraan
Ekraani suurus:	2,5 tolli
Pikslite arv:	umbes 230 000
Vaatenurk:	100% efektiivsetest pikslitest
Heleduse reguleerimine:	5-astmeline
Menüü keeled:	15

### • Piltide vaatamine

Vaaterežiimid:	üksikpilt, üksikpilt infoga, 9-pildiline pildiregister, pildi suurendus (ca 1,5- kuni 10-kordne), automaatne sirvimine, piltide pööramine ja lappamine (10 või 100 pildi, võttekuupäeva või kausta kaupa)
Ülesärituse hoiatus:	võtteinfoga üksikpildi vaatamisel vilguvad ülesäritatud alad ekraanil.
Histogramm:	heledus, RGB
Iseteravustamise punktide kuvamine:	võimalik

### • Piltide kaitsmine ja kustutamine

Kustutuskaitse:	iga pildi eraldi kaitsmise võimalus.
Kustutamine:	ühe või kõikide piltide (v.a. kaitstud pildid) CF-mälukaardilt kustutamise võimalus.

### • Otseprint kaamerast

Ühilduvad printerid:	CP Direct, Bubble Jet Direct ja PictBridge-ühilduvad printerid
Prinditavad pildid:	JPEG-pildid (võimalik DPOF-prindikorraldusega)
Lihtprintimine:	olemas


### • DPOF: digitaalne prindikorraldus

DPOF:	Version 1.1 ühilduv
-------	---------------------

## • Kohandamine

Kaamera määrangute

salvestus:

pealüliti <  >-võtterežiimina

Kasutusmäärangud:

21 kasutusmäärangu 57 olekut

## • Toide

Aku:

üks BP-511A, BP-514, BP-511 või BP-512 aku.

\* Toiteliidese abil on võimalik võrgutoide.

\* BG-E4 akusalvega saab kasutada AA-tüüpi patareisid.

Aku kasutusaeg:

20 °C/68 °F: ca 800 pilti

0 °C/32 °F: ca 400 pilti

\* Eelnevad andmed kehtivad täislaetud BP-511A aku kohta.

Aku kontroll:

automaatne

Energiasäästurežiim:

olemas. Kaamera lülitub 1, 2, 4, 8, 15 või 30 min möödudes välja.

Kella reservtoide:

üks CR2016 liitumpatarei

## • Mõõtmed ja kaal

Mõõtmed (L × K × P):

152 x 113 x 75 mm

Kaal:

ca 810 g (ainult kere)

## • Töökeskkond

Töötemperatuur:

0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F

Suhteline õhuniiskus:

85% või vähem

## • Aku BP-511A

Tüüp:

laetav liitium-ioon aku

Nominaalpinge:

7,4 V alalispinge

Aku maht:

1390 mAh

Mõõtmed (L × K × P):

38 x 21 x 55 mm

Kaal:

ca 82 g

## • Akulaadija CG-580

Ühilduvad akud:

BP-511A, BP-514, BP-511 ja BP-512 akud.

Laadimisaeg:

BP-511A, BP-514: umbes 100 min

BP-511, BP-512: umbes 90 min

Sisend:

100 - 240 V vahelduvpinge

Väljund:

8,4 V alalispinge

Töötemperatuur:

0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F

Suhteline õhuniiskus:

85% või vähem

Mõõtmed (L × K × P):

91 x 67 x 31 mm

Kaal:

ca 115 g

**• Akulaadija CB-5L**

Ühilduvad akud:	BP-511A, BP-514, BP-511 ja BP-512 akud.
Toitejuhtme pikkus:	umbes 1,8 m
Laadimisaeg:	BP-511A, BP-514: umbes 100 min BP-511, BP-512: umbes 90 min
Sisend:	100 - 240 V vahelduvpinge
Väljund:	8,4 V alalispinge
Töötemperatuur:	0 °C - 40 °C / 32 °F - 104 °F
Suhteline õhuniiskus:	85% või vähem
Mõõtmed (L × K × P):	91 x 67 x 32,3 mm
Kaal:	ca 105 g (toitejuhtmeta)

- Kõik juhendis esitatud andmed põhinevad Canon standardtestidel.
- Juhendis kirjeldatud toodete tehnilistes andmetes on võimalikud muudatused.

### **Digital Camera Model DS126091 Systems**

This device complies with Part 15 of the FCC Rules. Operation is subject to the following two conditions: (1) This device may not cause harmful interference, and (2) this device must accept any interference received, including interference that may cause undesired operation.

**Note:** This equipment has been tested and found to comply with the limits for class B digital devices, pursuant to Part 15 of the FCC Rules. These limits are designed to provide reasonable protection against harmful interference in a residential installation. This equipment generates, uses and can radiate radio frequency energy and, if not installed and used in accordance with the instructions, may cause harmful interference to radio communications. However, there is no guarantee that interference will not occur in a particular installation. If this equipment does cause harmful interference to radio or television reception, which can be determined by turning the equipment off and on, the user is encouraged to try to correct the interference by one or more of the following measures:

- Reorient or relocate the receiving antenna.
- Increase the separation between the equipment and receiver.
- Connect the equipment into an outlet on a circuit different from that to which the receiver is connected.
- Consult the dealer or an experienced radio/TV technician for help.

The cable with the ferrite core provided with the digital camera must be used with this equipment in order to comply with Class B limits in Subpart B of Part 15 of the FCC rules.

Do not make any changes or modifications to the equipment unless otherwise specified in the manual. If such changes or modifications should be made, you could be required to stop operation of the equipment.

Canon U.S.A. Inc.

One Canon Plaza, Lake Success, NY 11042, U.S.A.

Tel No. (516)328-5600

# Märksõnastik

<b>A</b>	
Adobe RGB.....	67
Aegvõte.....	96
Aktiivse teravustamispunkti süttimine.....	154
Aku.....	22, 24, 166
Aku laadimine .....	22
Aku seisundi kontroll .....	24
Akulaadija .....	18
AI servoteravustamine .....	75
Algoleku taastamine.....	36
Automaatsäri.....	84
Automaatne pööramine.....	105
Automaatne sirvimine .....	112
Automaatne väljalülitus .....	30, 39
Av.....	88
Avaarv.....	88
<b>B</b>	
Bubble Jet Direct.....	13
<b>C</b>	
C.Fn .....	151
CF-mälukaart .....	11, 28, 120, 167
CP Direct.....	130
<b>D</b>	
DPOF .....	139
<b>E</b>	
E-TTL II säri määramine .....	155
Ekraani heledus .....	106
EX-seeria välklambid .....	100
<b>F</b>	
Faili nime laiend .....	50, 71
Faili number .....	70
Faililoendi nullimine.....	71
Filter .....	57
FP välge.....	100
<b>H</b>	
Helisignaali .....	99
Hindav säri mõõtmine .....	81

Histogramm .....	109
<b>I</b>	
INFO.....	72, 107
Infovahetus .....	123
Iseavaja .....	48, 82
Iseteravustamise lisavalgusti.....	152
Iseteravustamisrežiim.....	74
ISO-valgustundlikkus.....	60
ISO-valgustundlikkuse laiendus ...	153
<b>J</b>	
Jätkuv nummerdamine .....	70
JPEG .....	50
Juhtmeta sõsarvälgutite süsteem.....	101
<b>K</b>	
Kaamera algoleku taastamine.....	37
Kaamera hoidmine .....	44
Kaamera määrangute kuva .....	72
Kaamera osad .....	14
Kaamera tarkvara.....	36
Kahvli võtete järjekord .....	153
Kasutaja kirjeldatud stiil.....	54
Kasutusmäärangud .....	151
Kasutusmäärangute algoleku taastamine.....	150
Kaust .....	68
Kärpimine .....	136
Käsitseravustamine .....	80
Keel .....	38
Kella patarei vahetamine.....	41
Keskmetav säri mõõtmine .....	81
Kestev (FP) välge.....	100
Komplekti loetelu .....	3
Kontrastsus .....	55
Kontrolli aja muutmine.....	104
Koopiate arv .....	128, 131, 134, 142
Kõigi piltide kustutamine.....	119
Kõigi piltide märkimine .....	144
Kujutise tihenduse määr.....	50
Kujutisetöötlus .....	51

Kustutamine.....	118
Kustutuskaitse .....	117
Kuupäeva/kellaaja muutmine.....	40

## L

Lappamine 10/100 pildi kaupa.....	115
Lappamine kaustade kaupa.....	115
Lappamine kuupäeva kaupa.....	115
Liideskaabel .....	3
Lihtprintimine .....	138
Lisa-numbrivalija .....	20, 32
Lokaalne säri mõõtmine.....	81
Lukustuv iseteravustamine .....	75

## M

M (Käsisaari).....	90
Maastikuvõte.....	53
Mälukaardi maht (pilte) .....	25, 51
Mälupöörduse tuli .....	29
Menüü.....	33, 35, 36
MF.....	80
Mõõdetud valge tasakaal.....	62
Mustvalged pildid .....	54
Müra vähendamine .....	151

## N

Neutraalne .....	53
NTSC.....	36, 116
Numbrivalija .....	20, 31
Nupu kestev toime .....	20

## O

"Objekt on terav"-märk.....	17
Objektiiv .....	11, 27
Objektiivi teravustamise lüliti.....	74, 80
Okulaari häälestamine .....	44
Okulaari kate.....	21, 98
Osutusnupp .....	20, 32
Otseprintimine.....	121, 145

## P

P (Programne automaatsäri) .....	84
PAL.....	36, 116
Paberi määrangud .....	126

Päästik .....	30
Päästiku kerge vajutus .....	30
Päästiku töörežiimid .....	82
Päästiku vajutus lõpuni .....	30
PC pesa .....	102
Pealüliti.....	18
Peegli eellukustus .....	97
PictBridge .....	126
Pidev AI iseteravustamine.....	76
Pildi pööramine .....	113
Pildi salvestuskvaliteet .....	50
Pildi stiil .....	53, 55, 58
Pildi suurendamine.....	111
Pildile tõesustunnuse lisamine .....	157
Pildinäidik .....	17
Pildiregister .....	110
Pildistamine mälukaardita .....	99
Pildistamise menüü .....	33, 35
Piltide kaitsmine .....	117
Piltide lappamine.....	114
Piltide sirvimine .....	112
Piltide vaatamine.....	107
Piltide valikuline märkimine .....	142
Portreevõte.....	53
Prindikorraaldus .....	139
Printer/PTP .....	123
Printimisviis .....	130, 133
Programne automaatsäri.....	84
Programmi nihe.....	85
Punkt-särimõõtmine .....	81

## R

RAW.....	51
RAW+JPEG .....	50
Registerpilt .....	141
Rihma kinnitamine.....	21

## S

Säri kahvel .....	93
Säri lukustus.....	95, 160
Säri mõõtmisrežiim.....	81
Säri nihutamine .....	92
Säri parameetrite samm.....	152

Säriaeg.....	86
Särikaitse .....	155
Sarivõte.....	82
Seadistusmenüü .....	33, 36
Sensori puhastus .....	42
sRGB .....	67
Standard-printimine.....	141

## T

Taasalgav nummerdamine .....	71
Taasesituse menüü.....	33, 35
Tabloo valgustus.....	98
Tarvikud .....	166
Tarvikutesüsteemi skeem .....	168
Täisautomaatvõte .....	46
Tehnilised andmed.....	170
Teiste välklampide kasutamine.....	102
Teravus.....	55
Teravussügavuse kontroll .....	89
Teravustamise lukustus .....	79
Teravustamispunkt.....	77
Teravustamispunkti automaatne valik.....	77
Teravustamispunkti käsitsivalik.....	77
Toiteliides .....	26
Toitelüliti.....	20, 30
Toonimine .....	57
Tõetruu.....	53
Tv.....	86

## U

Ükskshaaval kustutamine.....	118
Üksikpildi vaatamine .....	107
Üksikvõte .....	82
Ülesärituse hoiatus .....	108

## V

Valge tasakaal.....	61
Valge tasakaalu kahvel .....	65
Valge tasakaalu nihe.....	64
Välge särituse lõpus .....	155
Välgu säri kahvel.....	100
Välgu säri lukustus .....	100
Välgu säri nihutus.....	100
Välguga võtte säriaeg.....	151
Väklambi kasutamine .....	100, 102
Värviküllastus .....	55
Värviruum .....	67
Värvitemperatuur.....	63
Värvitoon .....	55
Veakoodid .....	165
Vedelkristallekraan .....	11, 36
Vedelkristalltabloo .....	11, 16
Videokaabel.....	116
Videoväljund.....	116
Vormindamine .....	120
Võrgutoide .....	26
Võrgutoite adapteri komplekt..	26, 166
Võtete arv .....	25
Võtteinfo .....	108
Võtteterežiim .....	18
Võtteterežiimide kombinatsioonid....	160

## W

WB-BKT .....	65
--------------	----



**CANON NORTH-EAST OY**

Huopalahdentie 24

P.O.Box 46

FIN-00351 Helsinki

FINLAND

Tel. +35810 544 20

Fax +358 10 544

<http://www.canon.ee>

Käesolev kasutusjuhend koostati augustis 2005. Uuimate tarvikute ja objektiivide sobivuse kohta selle kaameraga kasutamiseks saate infot lähimalt Canoni hooldusettevõttelt.