

Canon

DIGITAL
EOS *REBEL* XTi
EOS 400D
DIGITAL



Exif Print

DPOF

PictBridge

**DIRECT
PRINT**

**BUBBLE JET
DIRECT**

EE

KASUTUSJUHEND

Täname Teid selle Canoni toote ostmise eest.

EOS 400D DIGITAL / EOS DIGITAL REBEL XT*i* on suure jõudlusega digitaalne peegelkaamera 10,10 miljonit pikslit sisaldava kujutiseanduriga. Kaamera paljude võimaluste hulka kuulub liikuvate objektide kiire iseteravustamine, pildi stiilid fotograafilise väljendusrikkuse suurendamiseks, võtterežiimid nii algajatele kui ka kogemustega fotograafidele ja otseprintimine. Lisaks veel isepuhastuv andurisõlm, mis eemaldab andurile sattuva tolmu.

Tutvuge oma kaameraga pildistades

See juhend selgitab nii algajatele kui kogemustega fotograafidele, kuidas pildistada erinevaid võtteobjekte ja sündmusi. Digitaalkaameraga tehtud pilti saab näha kohe pildistamise järel. Tehke juhendi lugemise ajal pilte vastavalt juhiste ja võrrelge saadud tulemusi. Nii saate õppida oma kaamerat kasutama ja muuta pildistamise nauditavamaks. Kaamera korrasoleku tagamiseks ja vigastuste vältimiseks lugege läbi "Ohutusabinõud" (lk. 10,11) ja "Ettevaatusabinõud" (lk. 12,13).

Testvõtted

Vaadake pildid pildistamise järel üle ja veenduge, et need on soovitud kujul salvestatud. 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 sündmuse, näituse või eraomandi pildistamine olla vastuolus autoriõiguse vms seadusega, hoolimata sellest, et pilt salvestati isiklikuks otstarbeks.

Veebileht fotograafia õppimiseks ja nautimiseks

<http://web.canon.jp/imaging/enjoydslr/index.html>

Komplekti loetelu

Kontrollige enne alustamist, et kaamera komplektis on järgmised esemed. Kui miski puudub, võtke ühendust kaamera müünud Canoni edasimüüjaga. Kaameraga kaasasolevad esemed on esitatud ka tarvikutesüsteemi skeemil (lk. 164).

☐ Kaamera kere: EOS 400D DIGITAL / EOS DIGITAL REBEL XTi

(silmaümbrise, kere korgi ja kella liitumpatareiga)

☐ Objektiiv: EF-S18-55mm f/3.5-5.6 II

(tagakorgi ja kattega) *Ainult objektiiviga komplektis.

☐ Toiteallikas: NB-2LH aku (kaitsekaanega)

☐ Laadija: CB-2LW/CB-2LWE akulaadija

☐ *Komplektis on kas CB-2LW või CB-2LWE.

☐ Akulaadija toitejuhe *CB-2LWE laadijale.

☐ 2 kaablit

☐ IFC-400PCU USB-kaabel

☐ Videokaabel VC-100

☐ Rihm: EW-100DBII (okulaari kattega)

☐ 2 CD-plaati

☐ EOS DIGITAL Solution Disk (kokku pakitud tarkvara)

☐ Tarkvara kasutusjuhend (PDF)

☐ Taskujuhend

Pildistamise lühijuhised.

☐ EOS DIGITAL REBEL XTi/EOS 400D DIGITAL kasutusjuhend (käs- olev juhend)

☐ Software Guide

Tarkvara installeerimise ja võimaluste kirjeldus.

☐ Kaamera garantiitalong








☐ Objektiivi garantiitalong * Ainult objektiiviga komplektis.

* Hoidke kõik ülalloetletud esemed alles.

* Komplekt ei sisalda CF-mälukaarti (piltide salvestamiseks). Ostke mälukaart eraldi.

Juhendist





Märgid juhendi tekstis

-  -märk tähistab numbrivalijat.
-  >- ja  >-märgid tähistavad noolenuppe.
-  >-märk tähistab SET-nuppu.
- ,  ja -märgid juhendis tähendavad, et kaamera vastav režiim kestab (või on valitav) veel vastavalt 4, 6 või 16 sekundi jooksul pärast nupu vabastamist.
- Tekstis kasutatakse nuppudele ja režiimidele viitamisel kaamera vastavate nuppude juures või vedelkristallekraanil olevaid märke.
- **MENU** -märk juhendis näitab, et kirjeldatud määrangut saab muuta <MENU>- nupu vajutamise järel menüüst.
- Pealkirjale järgnev tähn ★ näitab, et kirjeldatud funktsioon on kasutatav vaid loovvõtetel (lk. 20).

Viide (lk. **)

- Viitab põhjalikumalt informatsiooni esitavale leheküljele.

Märgid ?

-  : Näpunäide või soovitus pildistamiseks.
-  : Nõuande probleemi lahendamiseks.
-  : Hoiatus pildistamisel tekkivate probleemide vältimiseks.
-  : Täiendav teave.

Põhilised eeldused

- * Kõik selles juhendis kirjeldatud toimingud eeldavad, et toitelüliti on <ON>-asendis.
- * Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- * Kaamera funktsioonide kirjelduse aluseks on EF-S18-55mm f/3.5-5.6 II objektiiviga varustatud kaamera.

Sisukord

Sissejuhatus

Komplekti loetelu.....	3
Juhendist.....	4
Sisukord peopesal.....	8
Ettevaatusabinõud	12
Lühijuhend.....	14
Kaamera osad	16

1 Ettevalmistused pildistamiseks 23

Aku laadimine.....	24
Aku paigaldamine ja väljavõtmine.....	26
CF-mälukaardi paigaldamine ja eemaldamine	28
Objektiivide vahetamine	30
Kuidas pildistada	31
Vedelkristallekraani kuva vahetamine	34
Menüütoimingud ja menüü kasutamine	35
Enne, kui alustada.....	37

2 Tavavõtted ja piltide vaatamine 39

Täisautomaatvõte	40
Täisautomaatvõtte võimalused	42
Portreede pildistamine	43
Maastike pildistamine	44
Lähivõtete pildistamine.....	45
Liikuvate objektide pildistamine.....	46
Õise portree pildistamine	47
Välklambi keelamine	48
Iseavaja kasutamine	49
Piltide vaatamine.....	50

3 Lisavõimalused pildistamisel 51

Programme automaatsäri.....	52
ISO-valgustundlikkuse valik	53
Kaamera välklambi kasutamine	54
Iseteravustamisrežiimi valik	56
Teravustamispunkti valik.....	57
Sarivõte	59
Pildi salvestusvaliteet	60
Pildi stiili valik	63

4 Veel lisavõimalusi 65

Liikumine pildil	66
Teravussügavuse muutmine	68
Käsisäri.....	71
Teravussügavuse etteandega automaatsäri	72
Säri mõõtmisrežiimi muutmine	73
Säri nihutamine	74
Säri kahvel.....	76
Pildi stiili kohandamine	78
Uue pildi stiili kirjeldamine	81
Värviruumi valik	83
Säri lukustamine	84
Välgu säri lukustus	85
Valge tasakaalu valik.....	86
Valge tasakaalu nihe	88
Kaamera värisemise vältimine.....	90

5 Tööd hõlbustavad vahendid 93

Tööd hõlbustavad vahendid	94
Helisignaali väljalülitamine	94
CF-mälukaardi meeldetuletus	94
Pildi kontrolli aja valik	94
Automaatne väljalülitus	95
Vedelkristallekraani heleduse muutmine	95
Failide nummerdamine	96
Püstpiltide automaatne pööramine	98
Kaamera funktsioonide oleku kontroll	99
Kaamera algoleku taastamine	100
Vedelkristallekraani automaatse väljalülitumise vältimine	101
Kasutusmäärangute muutmine.....	101
Piltide laadimine arvutisse	107
Automaatne anduri puhastus	111
Tolmukustutusinfo lisamine	112
“anduri puhastus: käsitsi” funktsioonist.....	114

6 Piltide haldamine 115

Piltide kiire otsimine	116	
Pildi suurendamine.....	118	
Pildi pööramine	119	
Piltide automaatne sirvimine	120	1
Piltide vaatamine televiisoriga.....	121	
Kustutuskaitse	122	
Piltide kustutamine	123	
Pildi võtteinfo	124	2

7 Piltide printimine 127

Ettevalmistused printimiseks.....	129	
Printimine PictBridge-seadmega.....	132	
Printimine CP Direct- ja BJ Direct-seadmega	139	3
Pildi kärpimine	142	
Lihtprintimine	143	
Prindikorraldus	144	
Piltide otseprintimine DPOF abil	149	4

8 Lisaandmed ja tarvikud 151

Välklambid.....	152	
Kaugpäästiku kasutamine	153	
Võrgutoite kasutamine	154	5
Kella patarei vahetamine.....	155	
Menüüfunktsioonid	156	
Kaamera töörežiimid	158	
Kui iseteravustamine eksib	160	6
Häired kaamera töös.....	161	
Veakoodid	163	
Tarvikutesüsteemi skeem	164	
Tehnilised andmed	166	7
Märksõnastik	176	



Sisukord peopesal

Pildistamine

- Automaatsed võtterežiimid → lk. 39 - 48 (Tavavõtterežiimid)
- Parima hetke tabamine → lk. 43, 46, 59 (📷 Sarivõte)
- Iseenda pildistamine → lk. 49 (👤 Iseavaja)
- Liikumise peatamine
- Liikumismulje jäädvustamine → lk. 66 (Tv Säriaja etteandega automaatsäri)
- Tagaplaani ähmastamine
- Tagaplaani teravalt jäädvustamine → lk. 68 (Av Ava etteandega automaatsäri)
- Pildi heleduse (säri) muutmine → lk. 74 (Säri nihutamine)
- Pildistamine hämaras → lk. 40, 54 (Välklambi kasutamine)
- Pildistamine välguta → lk. 48 (🔦 Välguta võte)
- Ilutulestiku pildistamine → lk. 71 (Aegvõte)

Pildi kvaliteet

- Pildiefektide valik → lk. 63 (Pildi stiili valik)
- Maksimaalne kvaliteet → lk. 60 (📷 L, 📷 L, RAW)
- Maksimaalne piltide arv → lk. 60 (📷 S, 📷 S)
- Mustvalged või seepia tooniga pildid → lk. 64 (Mustvalge)





Teravustamine

- Teravustamispunkti vahetus → lk. 57 (☐ Teravustamispunkti valik)
- Teravustamispunkti kiire vahetus → lk. 103 (C.Fn-1-4)
- Liikuvate objektide pildistamine → lk. 46, 56 (AI-servoteravustamine)

Taasesitus

- Piltide vaatamine kaameraga → lk. 50 (▶ Piltide vaatamine)
- Piltide kiire otsimine → lk. 116 (📷 Pildiregister)
- Oluliste piltide juhusliku kustutamise vältimine → lk. 122 (🗑️ Kustutuskaitse)
- Mittevajalike piltide kustutamine → lk. 123 (🗑️ Kustutamine)
- Piltide vaatamine televiisorist → lk. 121 (Videoväljund)
- Vedelkristallekraani heleduse muutmine → lk. 95 (Vedelkristallekraani heledus)

Printimine

- Piltide hõlbus printimine → lk. 127 (Otseprintimine)



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 pöörusi.
 - 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 laadimisaega.
 - Ärge lühistage metalliesemetega 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 ebataavalist 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 ebataavalist lõhna, siis võtke see kohe kaamerast välja. Olge seejuures põletuse vältimiseks ettevaatlik.
- Vältige akust lekkinud kemikaalide silma, nahale või riietele sattumist. See võib kahjustada silmi või nahka. Kui nii peaks juhtuma, siis loputage märdunud 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 jätkke 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 sealte aku või lahutage see vooluvõrgust. Nii väldite elektrilöögi ja süttimise ohtu.
- Ärge kasutage kaamerat süttivat gaasi sisaldavas keskkonnas. See võib tekitada süttimise või plahvatusohtu.

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

Kahjustuste ja seadmete vigastuste vältimine

- Ärge jätke seadmeid autosse otse päikese kätte või kütteseadmete lähedusse. Kuumenenud seadme puudutamisel võite end põletada.
- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud kaameraga. See võib kasutajat või kaamerat vigastada. Samuti veenduge, et kasutatav statiiv on kaamera ja objektiivi hoidmiseks piisavalt kindel.
- Ärge jätke katteta objektiivi ja katmata objektiiviga kaamerat päikese kätte. Objektiiv võib päikesekiiri koondades põhjustada tulekahju.
- Ärge katke akulaadijat kinni. 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 elektrilöögi 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 mäluaardil 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.

Vedelkristallekraan

- 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.
- Pikaks ajaks sisse lülitatud vedelkristallekraanile võib tekkida kujutise põlemisjälg (varasema kujutise osaline jälg). See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.

CF-mälukaart

- CF-mälukaart on kõrgtehnoloogiline seade. Hoidke CF-mälukaarte põrutuste ja vibratsiooni eest. Põrutused või vibratsioon võivad muuta kaardi kasutuskõlbmatuks.
- Ärge hoidke ega kasutage CF-mälukaarte tugeva magnetvälja (televiisor, kõlarid, püsimagneetid) toimealas. Samuti hoidke mälukaarte staatilise elektri eest. Magnetväli ja staatiline elekter võivad kaardile salvestatud pilte rikkuda.
- Ärge jätke CF-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.
- Ärge painutage mälukaarte ega rakendage neile jõudu muul viisil.
- Ärge hoidke CF-mälukaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

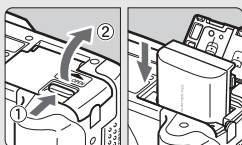
Objektiivi kontaktid

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

Kontaktid



1



Paigaldage aku. (lk. 26)

Vaadake aku laadimist lk. 24.

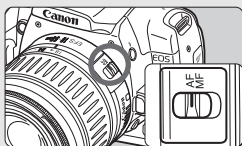
2



Kinnitage objektiv kaamera külge. (lk. 30)

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

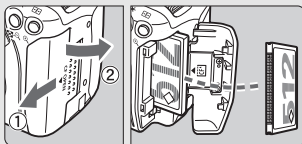
3



Lülitage objektivi teravustamise lüliti

<AF>- asendisse. (lk. 30)

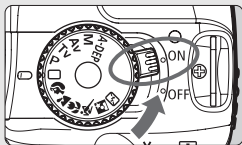
4



Avage CF-mälukaardi pesa kaas ja asetage mälukaart pessa. (lk. 28)

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

5

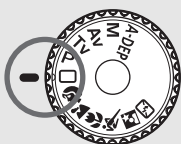


Seadke toitelüliti

<ON>- asendisse. (lk. 31)

► Kehtivad kaamera määrangud ilmuvad vedelkristallekraanile.

6



Seadke pealüliti <A>-asendisse (täisautomaatvõte).

(lk. 40)

Kaamera valib ise kõik vajalikud määrangud.

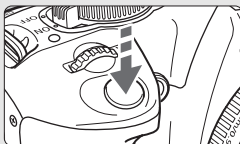
7



Teravustage objekt. (lk. 33)

Suunake pildinäidikusse vaadates pildinäidiku keskosa võtteobjektile. Vajutage kergelt päästikule ja kaamera teravustab võtteobjekti.

8



Sooritage võte. (lk. 33)

Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.

9



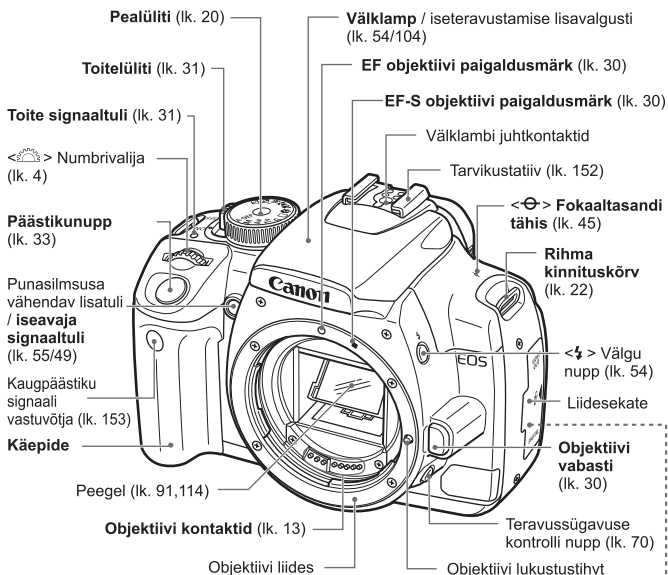
Kontrollige pilti vedelkristallekraanilt. (lk. 94)

Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.

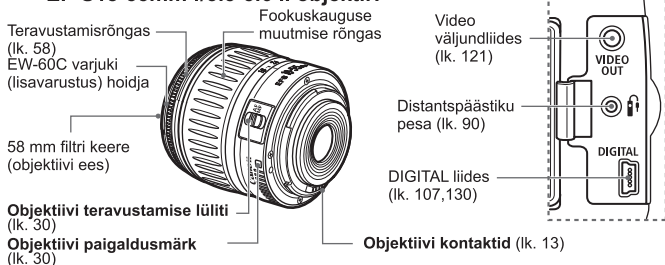
- Kaamera määrangute kuva vedelkristallekraanil kustub okulaari silmale lähendamisel automaatselt.
- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamist vaadake osast "Piltide vaatamine" (lk. 50).
- Pildi kustutamist vaadake osast "Piltide kustutamine" (lk.123).

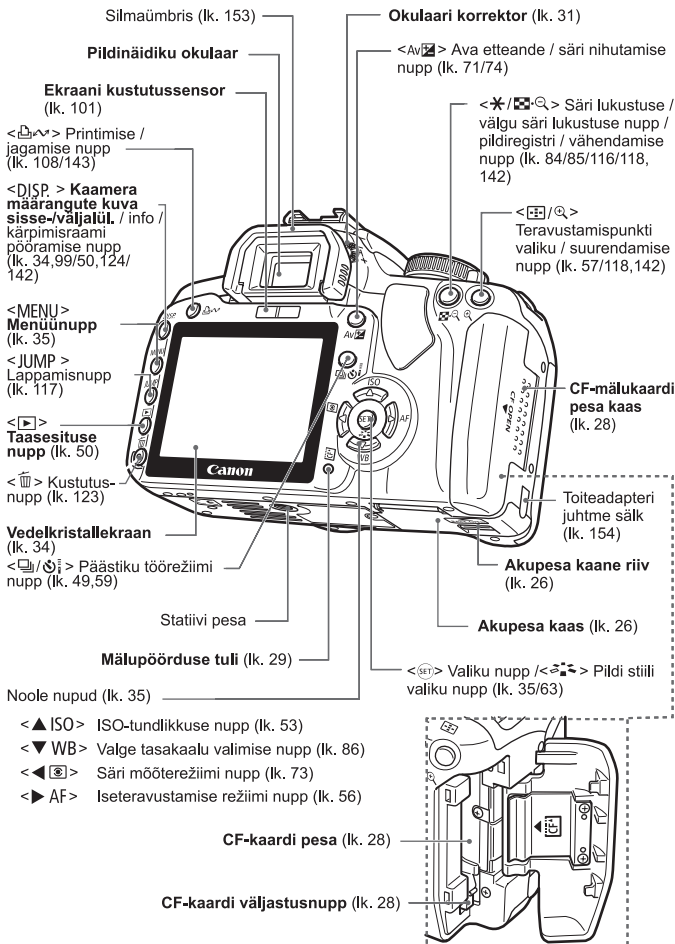
Kaamera osad

Juhendi tavapildistamist kirjeldavas osas kuni peatükini "Tavavõtted ja piltide vaatamine" esinevad kaamera osad on näidatud rasvases kirjas.

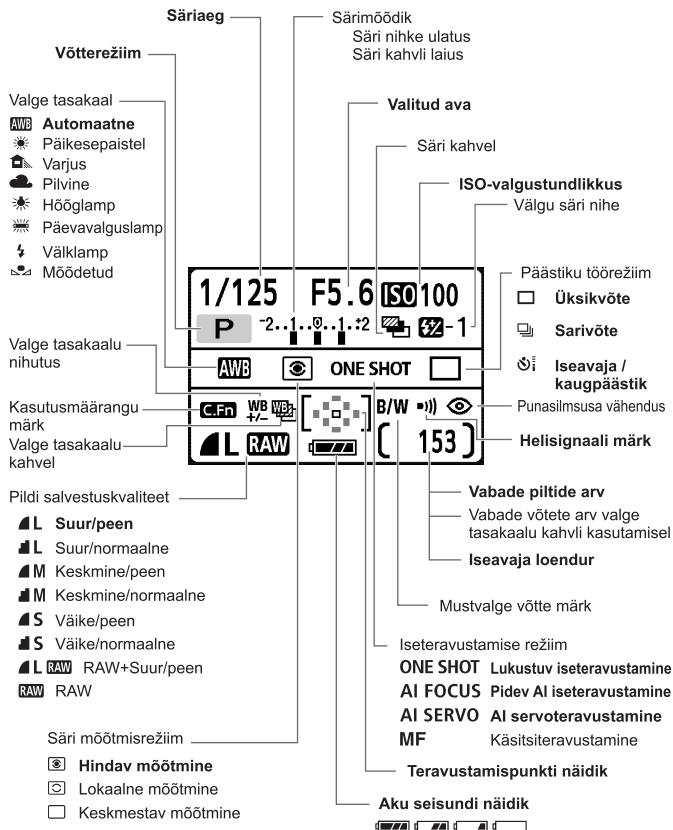


EF-S18-55mm f/3.5-5.6 II objektiiv



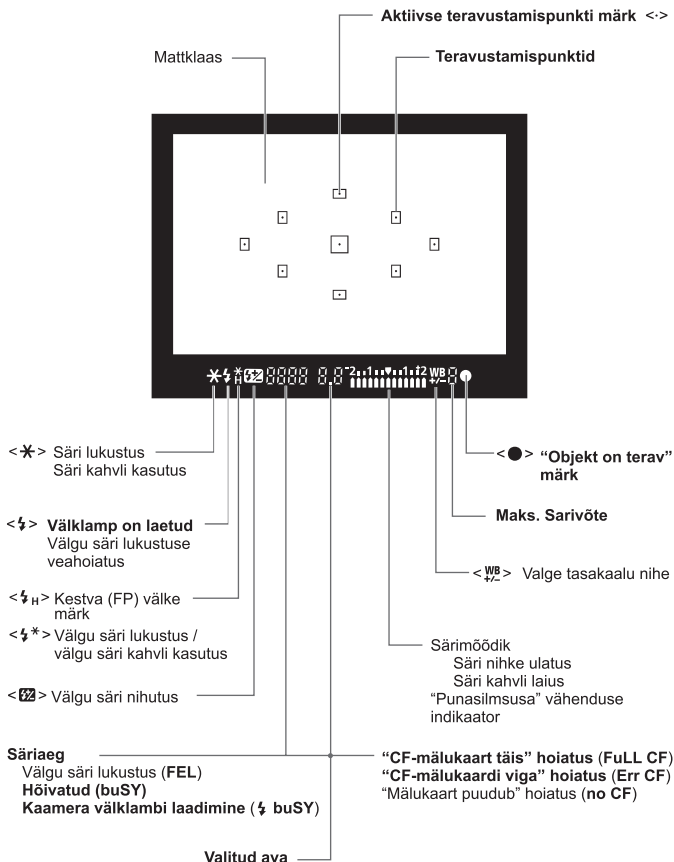


Kaamera määrangute kuva



Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Informatsioon pildinäidikus



Pildinäidikus kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Pealüliti

Pealülitiga saab valida tavavõtete ja loovvõtete režiime.

Loovvõtted

Need režiimid annavad rohkem võimalusi tulemuse mõjutamiseks.

P : programmeeritud automaatsäri (lk. 52)

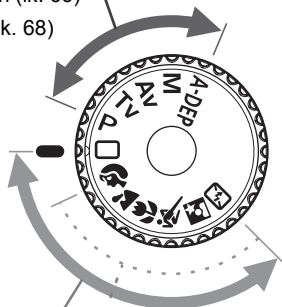
Tv : säriaja etteandega automaatsäri (lk. 66)

Av : ava etteandega automaatsäri (lk. 68)

M : käsikäig (lk. 71)

A-DEP : teravussügavuse etteandega automaatsäri (lk. 72)

Täisautomaatvõte



Tavavõtted

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

 : täisautomaatvõte (lk. 40)

Programmvõtted

 : portreevõte (lk. 43)

 : maastikuvõte (lk. 44)

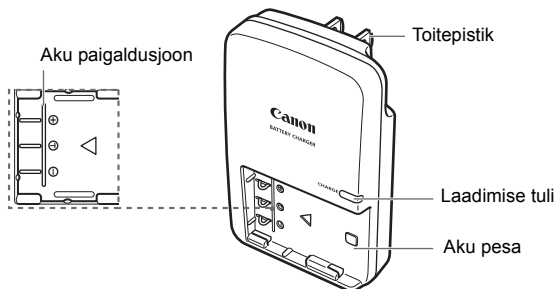
 : lähivõte (lk. 45)

 : sportvõte (lk. 46)

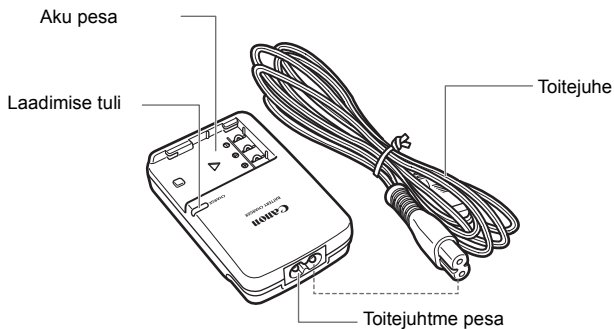
 : öine portreevõte (lk. 47)

 : valguta võte (lk. 48)

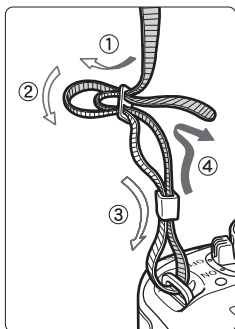
CB-2LW akulaadija



CB-2LWE akulaadija

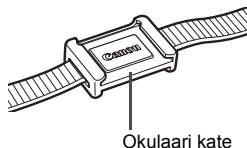


Rihma kinnitamine



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. 153)



- Adobe on Adobe Systems Incorporatedi kaubamärk.
- CompactFlash on SanDisk Corporationi kaubamärk.
- Windows on Microsoft Corporationi kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Macintosh on Apple Corporationi registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Kõik teised juhendis mainitud ettevõtete ja toodete nimed ning kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

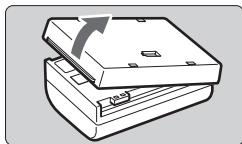
* See digitaalkaamera toetab DCF 2.0 ja Exif 2.21 (nn. "Exif Print") standardit. Exif Print on digitaalkaamerate ja printerite vahelise andmevahetuse täiustamise standard. Exif Print-ühilduva printeriga ühendamisel edastab kaamera printerile kujutise maksimaalse kvaliteedi saavutamiseks pildistamisel salvestatud lisainformatsiooni.

1

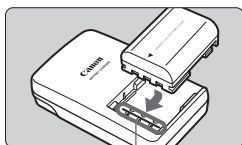
Ettevalmistused pildistamiseks

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

Aku laadimine



1 Eemaldage akult kaitsekaas.

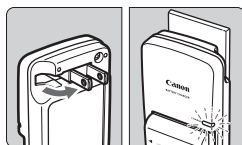


Aku paigaldusjoon

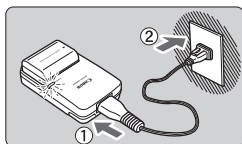
2 Paigutage aku akulaadijale.

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

CB-2LW



CB-2LWE



3 CB-2LW kasutamine

Pöörake võrgupistik välja ja laadige aku täis.

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



CB-2LWE kasutamine

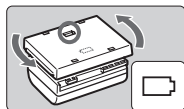
Ühendage toitejuhe ja laadige aku täis.

- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik voluvõrku.
- ▶ Laadimine algab automaatselt ja laadimise tuli süttib oranžilt põlema.
- ▶ Kui aku on täis laetud, muutub tuli roheliseks.
- Täiesti tühja aku täislaadimiseks kulub umbes 90 minutit.



Näpunäited aku ja akulaadija kasutamiseks

- **Laadige aku kaamera kasutamise eelsel või kasutamise päeval.**
Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes. Aku täislaadimise aeg sõltub ümbritsevast temperatuurist ja aku olekust enne laadimist.
 - **Ärge laadige akut üle 24 tunni järjest** (see võib lühendada aku kasutusiga).
 - **Võtke aku täislaadimise järel laadijalt ära ja lahutage toitejuhtme pistik vooluvõrgust.**
 - **Aku kaitsekaant saab akule asetada kahtepidi ja nii kaanel oleva märgiga eristada täis akut tühjust.**
Asetage laetud akule kaitsekaas nii, et selle akukujulisest avast <  > paistaks aku sinine kleebis. Tühjale akule asetage kaitsekaas teistpidi.
 - **Kasutage akut temperatuurivahemikus 0 °C - 40 °C.**
Parima jõudluse tagamiseks soovitame akut kasutada temperatuuridel 10 °C - 30°C. Külmas võib aku jõudlus ja laadimistevaheline tööaeg ajutiselt väheneda.
 - **Võtke pikemaks ajaks seisma jäävast kaamerast aku välja.**
Aku tühjeneb pikkamööda ka välja lülitatud kaameras ja liigne tühjenemine kaua kasutamata kaameras võib lühendada aku kasutusiga. Säilitage akut kaitsekaanega kaetuna. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust ja kasutusaega vähendada.
 - **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**
Akulaadija toiteks sobib 100 - 240 V 50/60 Hz vahelduvpinge. Kui toitepistikud on vastaval maal teistsugused, siis soetage sobiv pistiku adapter. Ärge lisage akulaadijale välismaal kasutamisel võrgupingemuundit. See võib akulaadijat kahjustada.
 - **Kui aku tühjeneb ka täislaadimise järel kiiresti, siis vahetage aku välja.**
Asendage aku uuega.
- 
 - Kasutage laadijat ainult NB-2LH tüüpi akude laadimiseks.
 - NB-2LH aku on mõeldud Canoni seadmetes kasutamiseks. Canon ei vastuta tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel mitte-Canon'i akulaadijas või teistes seadmetes.



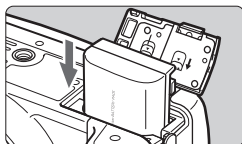
Aku paigaldamine ja väljavõtmine

Aku paigaldamine



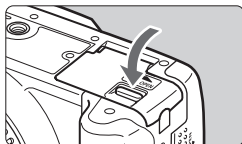
1 Avage akupesa kaas.

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



2 Paigaldage aku.

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



3 Sulgege mälukaardi pesa kaas.


- Vajutage kaanele, kuni ta sulgub klõpsatusega.


Aku seisundi kontrollimine


Kui toitelüliti on <ON>-asendis (lk. 31), siis kuvatakse ekraanil aku seisundit:



 : aku on täis.

 : aku on veidi tühjenenud, kuid kasutamiseks piisavalt täis.

 : aku saab kohe tühjaks.

 : aku vajab laadimist või vahetamist.

Aku eeldatav kasutusaeg

[ligikaudne võtete arv]

Temperatuur	Võttetingimused	
	Välguta	50% välguga
23 °C	500	360
0 °C	370	280

- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud NB-2LH akuga sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) testidel.



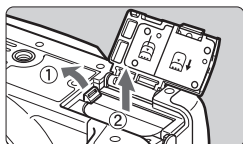
- Võtete arv võib sõltuvalt pildistamistingimustest olla ülaltoodust erinev.
- Pikaajalisel päästiku kergel vajutamisel tühjeneb aku iseteravustamise tõttu ka võtet sooritamata.
- Objektiivi elektroonika saab toite kaamera akust. Mõne objektiivi kasutamine võib aku kasutusaega lühendada.

Aku eemaldamine



1 Avage akupesa kaas.

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



2 Eemaldage aku.

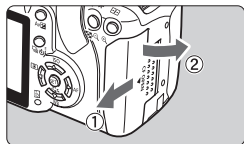
- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Katke lühise vältimiseks aku kaitsekaanega.

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 (kõvaketta tüüpi) ja 2 GB või suurema mahutavusega CF-mälukaardid.

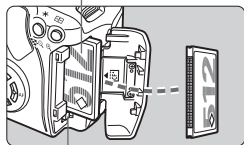
Mälukaardi paigaldamine



1 Avage mälukaardi pesa kaas.

- Nihutage kaant noole suunas ja avage see siis.

Sildiga külg



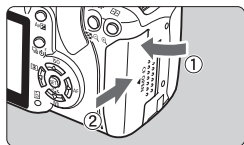
Kaardi väljastusnupp

2 Asetage CF-mälukaart pesa.

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

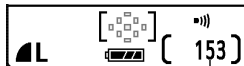
Valesti kaamerasse lükatud CF-mälukaart võib kaamerat vigastada.

- Kaardi väljastusnupp tuleb välja.



3 Sulgege mälukaardi pesa kaas.

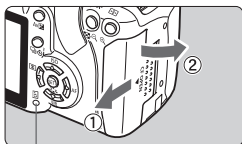
- Sulgege kaas ja nihutage seda noole suunas, kuni ta klõpsuga lukustub.
- Kui kaamera sisse lülitada (toitelüliti <ON>-asend), näete ekraanil mälukaardi vabade piltide arvu.



Vabade piltide arv

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

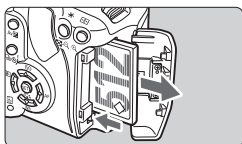
Mälukaardi eemaldamine



Mälupöörduse tuli

1 Avage mälukaardi pesa kaas.

- Seadke toitelüliti <OFF>-asendisse.
- Veenduge, et ekraanil ei ole teadet "Recording..." (Salvestus...).
- Veenduge, et mälupöörduse tuli ei põle, ja avage kaas.



2 Eemaldage CF-mälukaart.

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



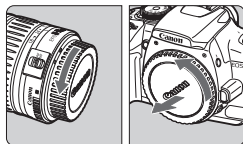
- Kui mälupöörduse tuli vilgub, toimub CF-mälukaardilt info lugemine, salvestamine, kustutamine või info ülekanne. Kui mälupöörduse tuli põleb või vilgub, siis ärge kunagi tehke järgmisi toiminguid. See võib kahjustada pildiinfot. Samuti võib see kahjustada mälukaarti või kaamerat.
 - Ärge avage mälukaardi pesa kaant.
 - Ärge eemaldage akut.
 - Ärge raputage ega pörutage kaamerat.
- Kui CF-mälukaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st. (lk. 96)
- Kui ekraanile ilmub CF-mälukaardi veale viitav teade, siis vaadake lk. 38.
- CF-mälukaardiga võrreldes on kõvaketta tüüpi mälukaart enam vibratsiooni- ja pörutustundlik. Sellise kaardi kasutamisel hoidke kaamerat eriti piltide salvestamisel või vaatamisel vibratsiooni ja pörutuste eest.



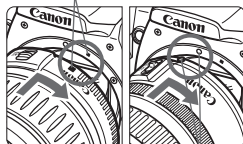
Menüüfunksiooni [**1 Shoot w/o card/ Pildistamine mälukaardita**] olek [**Off/Ei**] väldib mälukaardita kaamera ekslikku kasutamist. (lk. 94)

Objektiivide vahetamine

Objektiivi kinnitamine



EF-S-objektiivi paigaldusmärk



EF-objektiivi paigaldusmärk

1 Eemaldage korgid.

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

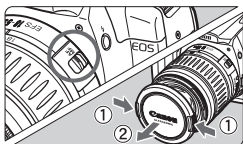
2 Kinnitage objektiiv kaamera külge.

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

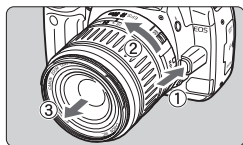
3 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF> (iseteravustamine).

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

4 Eemaldage objektiivi kate.



Objektiivi eemaldamine



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

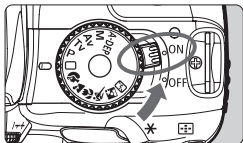
- Keerake kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.

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

Kuidas pildistada

Toitelüliti

Kaamera töötab vaid siis, kui ta on toitelülitist sisse lülitatud.



<ON> : Toite signaaltuli süttib ja kaamera lülitub sisse.

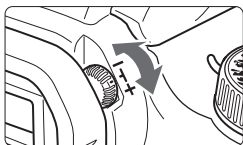
<OFF>: Kaamera on välja lülitatud ja ei tööta. Kui te kaamerat ei kasuta, siis seadke lüliti sellesse asendisse.



- Kaamera sisse- ja väljalülitamisel näitab vedelkristallekraanile ilmuv <+>-märk, et isepuhastuv andurisõlm puhastab andurit.
- Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna umbes 30 sekundi jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja. Kaamera taas sisselülitamiseks vajutage kergelt päästikule.
- Automaatse väljalülitumise aega saab muuta menüü [**↑↑1 Auto power off/ Autom. toite väljalülitus**] määrangust. (lk. 95)
- Kui lülitada toitelüliti <OFF>-asendisse piltide CF-mälukaardile salvestamise ajal, siis jääb ekraanile kiri [**Recording .../Salvestus...**] ja kaamera lülitub välja piltide mälukaardile salvestamise järel.

Okulaari häälestamine

Okulaari häälestamine sobitab pildinäidiku kasutaja silmaga (prillidega või ilma) ja annab pildinäidikus selge kujutise.



Pöörake okulaari korrektorit.

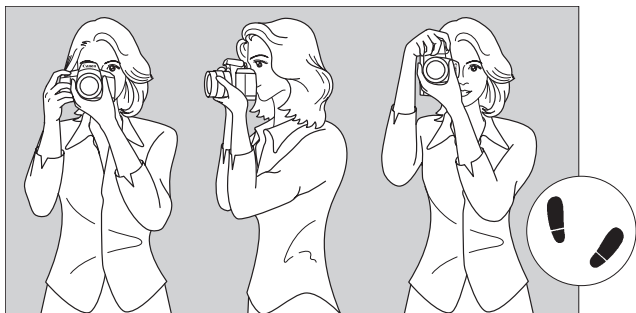
- Pöörake läbi okulaari vaadates nuppu päri- või vastupäeva, kuni teravustamispunktid muutuvad pildinäidikus teravaks.



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

Kaamera hoidmine võttel

Teravate piltide saamiseks hoidke kaamerat kindlalt nagu allpool kirjeldatud.



Kaamera kasutamine rõhtasendis

Kaamera kasutamine püstasendis

Kaamera hoidmine võttel

1. Hoidke kaamerat parema käega kindlalt käepidemest.
2. Toetage objektiivi vasaku käega altpoolt.
3. Vajutage parema käe nimetissõrmega sujuvalt päästikule.

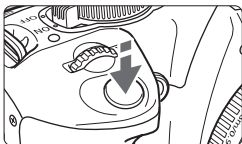
Kaamera asendi stabiliseerimine

4. Suruge käsivarred ja küünarnukid vastu keha.
5. Hoidke pildinäidik võimalikult silma lähedal (vedelkristallekraan lülitub välja).
6. Parema stabiilsuse tagamiseks seiske üks jalg pisut eespool.

* Pildistamisel ei saa vedelkristallekraani pildinäidikuna kasutada.

Päästik

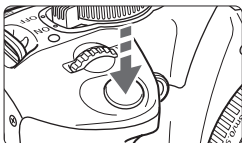
Kaamera päästik on kaheastmeline. Päästikule võib vajutada kergelt või lõpuni. Kaamera töötab päästikule vajutamisel järgmiselt.



Päästiku kerge vajutus

Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise.

Valitud säriaeg ja avaarv ilmuvad pildinäidikusse. (☺4)



Päästiku vajutus lõpuni

Käivitab katiku ja toimub võte.

Kaamera värisemise vältimine

Kaamera liikumine säritamise ajal võib muuta tehtud pildi ähmaseks. Teravate piltide saamiseks täitke järgnevaid soovitusi:

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

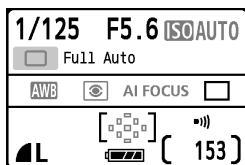


- Kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla või kui vajutate päästiku kergelt ja seejärel kohe lõpuni alla, siis kulub kaameral enne võtte sooritamist veidi aega.
- Päästiku kerge vajutus seab kaamera sõltumata momendil valitud režiimist (piltide vaatamine, menüütoimingud, pildi salvestamine jne) viivitamatult võtteks valmis (välja arvatud otseprintimise ajal ja siis, kui ekraanil on piltide otseedastuse menüü).

Vedelkristallekraani kuva vahetamine

Vedelkristallekraan võib näidata kaamera määrangute kuva, menüü kuva, pilte jne.

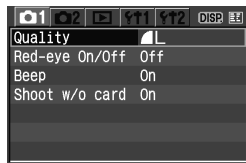
Kaamera määrangud



- Kuva ilmub ekraanile kaamera sisselülitamisel.
- Silma lähendamisel pildinäidiku okulaarile lülitab ekraani kustutusandur vedelkristallekraani automaatselt välja. Nii ei häiri ekraani ere valgus pildinäidiku jälgimist. Ekraan lülitub taas sisse, kui eemaldada silm pildinäidiku okulaarist.
- Ekraanil oleva menüü kuva või pildi (joonised all) saab hetkega vahetada kaamera määrangute kuva (vasakpoolne joonis) vastu, kui vajutada kergelt päästikule.
- <DISP.>-nupu vajutus lülitab ekraani sisse ja välja.

- Pildinäidiku vaatamisel läbi päikesesprillide võib vedelkristallekraan mitte välja lülituda. Vajutage sel juhul ekraani välja lülitamiseks <DISP.>-nuppu.
- Lähedalasuva luminofoorlambi valgus võib põhjustada vedelkristallekraani väljalülitumist. Kui nii juhtub, siis liigutage kaamera valgusallikast kaugemale.

Menüü kuva



- Ilmub ekraanile <MENU>-nupu vajutamisel. Kaamera määrangute kuvamiseks vajutage nuppu uuesti.

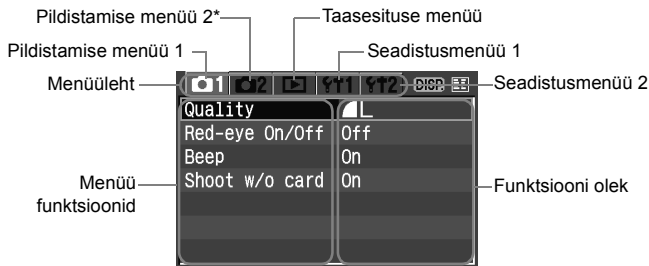
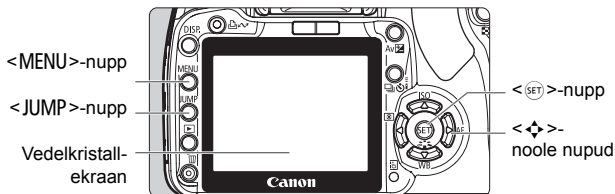
Salvestatud pilt



- Ilmub ekraanile <▶>-nupu vajutamisel. Kaamera määrangute kuvamiseks vajutage nuppu uuesti.

Menüütoimingud ja menüü kasutamine

Menüü kaudu saab kaamera valida ja muuta erinevaid määranguid nagu pildi salvestusvaliteet, kuupäev ja kellaaeg, vedelkristallekraani heledus jne. Põhiliselt tuleb vaadata vedelkristallekraanile ja kasutada <MENU>-nupp, <◀▶>-noole nuppe ja <SET>-nupp kaamera tagaküljel.



* [**Q2**] menüülehte tavavõtterežiimides nagu täisautomaatvõte ei kuvata.

Märk	Värv	Menüüleht	Kirjeldus
Q1/Q2	Punane	Pildistamise menüü	Pildistamisega seotud funktsioonid.
▶	Sinine	Taasesituse menüü	Võetud piltidega seotud funktsioonid.
YT1/YT2	Kollane	Seadistusmenüü	Kaamera toimimist määravad funktsioonid

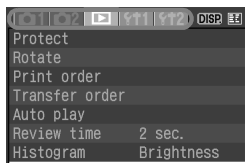


- Vajutage menüülehte vahetamiseks <JUMP>-nupu.
- Tavavõtterežiimide kasutamisel võivad mõned funktsioonid menüüst puududa.
- Menüüdes liikumiseks või piltide valimiseks saab kasutada ka <◀▶>-valijat.
- Menüüfunktsioonide loetelu on leheküljel 156.

Menüüde kasutamine

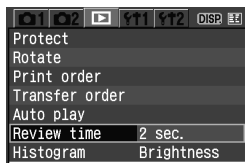
1 Avage menüü.

- Vajutage menüü avamiseks <MENU>-nupule.



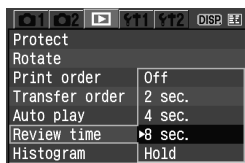
2 Valige menüüleht.

- Vajutage menüülehe vahetamiseks <JUMP>-nuppu.
- Menüülehtede valikurežiimis saab menüülehti vahetada ka <◀▶>-nuppudega.



3 Valige menüüst soovitud funktsioon.

- Valige <▲▼>-nuppudega vajalik funktsioon ja vajutage siis <SET>-nuppu.



4 Valige funktsiooni olek.

- Valige <▲▼>- või <◀▶>-nuppudega funktsiooni sobiv olek. (Mõne oleku valimiseks peab kasutama kas <▲▼>- või <◀▶>-nuppe.)



5 Kinnitage valitud olek.

- Vajutage selleks <SET>-nuppu.

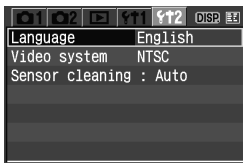
6 Väljuge menüüst.

- <MENU>-nupu vajutus toob ekraanile taas kaamera määrangute kuva.

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

Enne, kui alustada

MENU Valige menüükeel



1 Valige [Keel].

- Valige [**F12**] menüülehel [**Language**] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub keele valikumenüü.

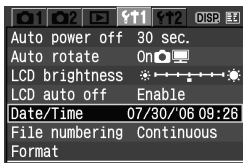


2 Valige sobiv menüükeel.

- Valige <◀▶>-nuppudega sobiv keel ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Menüükeel muutub.

MENU Kuupäeva ja kellaaja muutmine

Kontrollige, kas kaamera kuupäev ja kellaeg on õige. Vajadusel korrigeerige kuupäeva või kellaaga.



1 Valige [Kuupäev/kellaag].

- Valige [**F11**] menüülehel [**Date/Time**] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kuupäeva ja kellaaja muutmise menüü.



2 Määrake kuupäev ja kellaag.

- Valige <◀▶>-nuppudega kuupäeva või kellaaja muudetav number.
- Muutke <▲▼>-nuppudega valitud number sobivaks.
- Vajutage kuupäeva/kellaaja salvestamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks <SET>-nuppu.

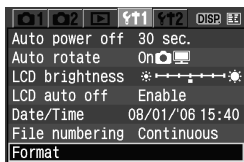


Kaamera kuupäeva/kellaaja korrektne näit on oluline, sest see lisatakse võtteajana igale salvestatud pildile.

MENU CF-mälukaardi vormindamine

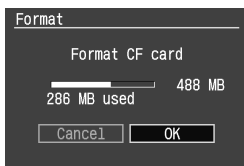
Vormindage iga uus või eelnevalt mõnes muus kaameras või arvutiga vormindatud CF-mälukaart selles kaameras enne kasutamist.

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



1 Valige [Vormindamine].


- Valige [**F11**] menüülehel **[Format]** ja vajutage <**SET**>-nuppu.
- Ekraanile ilmub kinnitusnõue.



2 Vormindage CF-mälukaart.

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

- !**
- Kaardi vormindamine muudab vaid failide haldusinfot. Kogu kaardil olnud infot ei kustutata. Pidage seda silmas, kui annate mälukaardi kellelegi teisele või viskate selle ära.
 - Purustage kaart enne äraviskamist olulise info varguse vältimiseks füüsiliselt.
 - Ekraanil olev CF-mälukaardi veale viitav teade näitab tõrget CF-mälukaardi kasutamisel. Võtke mälukaart välja ja asetage tagasi. Kui viga ei kao, siis kasutage teist mälukaarti. Kui CF-mälukaardil olevaid pilte õnnestub arvutisse üle kanda, siis salvestage kõik pildid arvutisse ja vormindage mälukaart. See võib tõrked kõrvaldada.

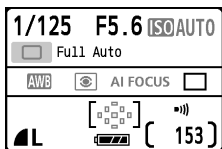
-  Ekraanil mälukaardi vormindamise ajal näidatav kaardi maht võib olla väiksem kui kaardile märgitud maht.

2

Tavavõtted ja piltide vaatamine

See osa kirjeldab pealülitiga valitavate tavavõtete režiimide kasutamist parima tulemuse saamiseks ja piltide vaatamist.

Tavavõtterežiimides piisab võtte kadreerimisest ja päästikule vajutamisest, vajalikud määrangud valib kaamera automaatselt. Lisaks ei saa kaamera määranguid tavavõtterežiimides muuta, et vältida piltide rikkumist mõne määrangu ebaõige kasutamise tõttu. Määranguid, mida kasutaja muuta ei saa (seatakse automaatselt), kuvatakse tuhmilt.



Täis-
automaat-
võte

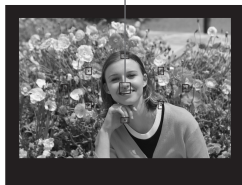


Tavavõtted

□ Täisautomaatvõte

1 Seadke pealüliti <□>-asendisse.

Teravustamispunkt

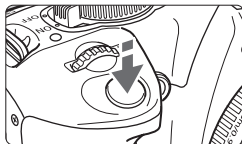


2 Suunake mõni teravustamispunktidest võtteobjektile.

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

3 Teravustage objekt.

- Vajutage kergelt päästikule ja objektiiv teravustab võtteobjekti.
- ▶ Teravustamisel kasutatud teravustamispunkti sees olev punkt vilgatab punaselt. Samaaegselt kuulete piiksastust ja pildinäidikud süttib "objekt on terav" märk <●>.
- ▶ Kaamera välklamp tõuseb vajadusel ise tööasendisse.



"Objekt on terav" märk

4 Sooritage võte.

- Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.
- ▶ Salvastatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- Kui kaamera välklamp tõusis tööasendisse, siis vajutage see sõrmedega tagasi alla.





Korduma kippuvad küsimused


- **“Objekt on terav” märk <●> vilgub ja teravustamine ei õnnestu.**
Suunake teravustamispunkt võtteobjekti heleda ja tumeda osa vahelisele kontrastsele piirile ja vajutage kergelt päästikule. (lk. 160) Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.
- **Mõnikord vilgatab mitu teravustamispunkti.**
Sel juhul on kõik need suunatud terava(te)le võtteobjekti(de)le. Kui nende seas on ka soovitud võtteobjektile suunatud teravustamispunkt, võib pildistada.
- **Kostavad vaiksed piiksatused. (Ka “objekt on terav” märk <●> ei sütti.)**
See näitab, et kaamera teravustab pidevalt liikuvat objekti. (“Objekt on terav” märk <●> ei sütti.) Kui kuulete piiksatusi, siis võite teravustatud liikuva objekti pildistamiseks päästiku lõpuni vajutada.
- **Päästiku kerge vajutus ei teravusta võtteobjekti.**
Kaamera ei teravusta, kui objektiivi teravustamise lüliti on <MF>- (käsisiteravustamine) asendis. Lülitage teravustamise lüliti <AF>-asendisse.
- **Kui teravustada võtteobjekt, muuta fookuskaugust ja seejärel pildistada, siis näib pilt jäävat ebaterav.**
Valige suumobjektiivi sobiv fookuskaugus enne teravustamist.
Fookuskauguse muutmine teravustamise järel võib pildi teravust muuta.
- **Välklamp tõuseb tööasendisse ka päeval pildistades.**
Kaamera võib vastu valgust võtetel kasutada välklampi võtteobjektile jäävate teravate varjude mahendamiseks.
- **Hämaras väljastab kaamera välklamp välgete seeria.**
Iseteravustamise hõlbustamiseks võib päästiku kerge vajutus käivitada kaamera välklambi välgete seeria. Seda nimetatakse iseteravustamise lisavalgustiks. Lisavalguse toimekaugus on umbes 4 meetrit.
- **Võte toimus valguga, kuid pilt on tume.**
Võtteobjekt oli liiga kaugel. Võtteobjekt võib olla kaamerast kuni 5 meetri kaugusel.
- **Välklambiga tehtud pildi alumine osa on ebaloosulikul tume.**
Võtteobjekt oli liiga kaamera lähedal ja objektiiv tekitas võtteobjektile varju. Võtteobjekt peab olema kaamerast vähemalt 1 meetri kaugusel. Kui objektiivil on valgusvarjuk (lisavarustus), siis eemaldage enne valguga võtet.

☐ Täisautomaatvõtte võimalused

Võtte ümberkadreerimine



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



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

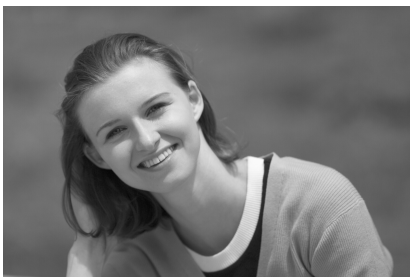
Liikuva objekti pildistamine



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

Portreede pildistamine

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





Näpunäited pildistamiseks

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



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

Maastike pildistamine

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




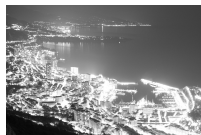
Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lainurkobjektiivi.**

Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit. Nii jäävad lähedal ja kaugel olevad objektid teravamad kui teleasendit kasutades. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.

- **Õiste maastike pildistamine.**

Kaamera ei kasuta võttel välku, seetõttu sobib režiim ka õiste maastike jäädvustamiseks. Kasutage õistel võtetel kaamera liikumise vältimiseks statii. Inimeste pildistamiseks õisel taustal seadke pealüliti <>-asendisse ja kasutage statii. (lk. 47)



Lähivõtete pildistamine


Lillede ja väikeste võtteobjektide lähedalt pildistamiseks kasutage <🌸> (lähivõtte) režiimi. Väikeste esemete palju suuremana jäädvustamiseks kasutage makroobjektiive (lisavarustus).



Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lihtsat tausta.**
Lihtsal taustal paistavad lilled jm paremini välja.
- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**
Kontrollige objektiivi lähimat teravustamiskaugust. Mõnel objektiivil on vastav märg, näiteks <🌸0.28m/0.9ft>. Objektiivi lähim teravustamiskaugus on kaugus kaamera <📷> (fokaaltasandi) märgist võtteobjektini. Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis hakkab "objekt on terav" märk <●> vilkuma. Hämarias toimub võtte valguga. Kui olete võtteobjektile väga lähedal ja pildi alumine osa jääb tumedaks (objektiiv varjab osa valgust), siis pildistage võtteobjekti kaugemalt.
- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**
Suumobjektiivi kasutamisel annab maksimaalse suurenduse suumi teleasend.


Liikuvate objektide pildistamine

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




Näpunäited pildistamiseks

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



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

Öise portree pildistamine

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




Näpunäited pildistamiseks

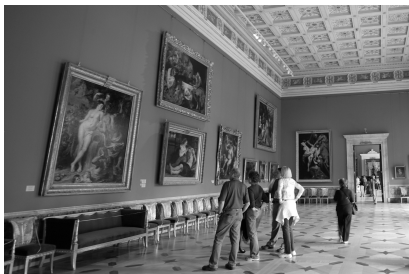
- **Kasutage lainurkobjektiivi ja statiivi.**
Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit avara öise vaate saamiseks. Kasutage öistel võtetel kaamera liikumise vältimiseks statiivi.
- **Pildistage inimesi mitte kaugemalt kui 5 meetrit.**
Hämaras käivitub kaamera välklamp pildistatava korrektse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



Iseavaja kasutamisel vilgatab võtte sooritamise järel iseavaja signaaltuli.

Välklambi keelamine

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



Näpunäited pildistamiseks

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

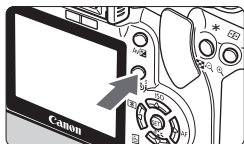
Kui kaamera värin võib hämaras pildistades muuta pildi uduseks, hakkab säriaja näit pildinäidikus vilkuma. Püüdke hoida kaamerat liikumatult või kasutage statii vi. Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit, et vähendada kaamera värina mõju piltide teravusele.

- **Portreede pildistamine välguta.**

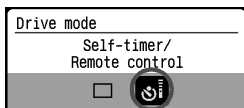
Hämaras ei tohi pildistatav pildistamise ajal liigutada. Kui pildistatav särituse ajal liigub, võib ta jääda pildile ähmasena.

☺ Iseavaja kasutamine

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada. Iseavajat saab kasutada kõigis võtterežiimides.

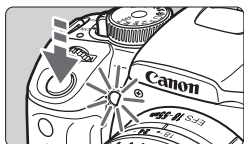


1 Vajutage <☐☺>-nuppu.



2 Valige <☺☺>.

- Valige <◀▶>-nuppudega <☺☺>.



3 Sooritage võte.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Iseavaja signaaltuli hakkab vilkuma ja te kuulete kümne võtteni jääva sekundi jooksul piiksatusi. Kaks sekundit enne võtet suureneb piiksatuste sagedus ja iseavaja signaaltuli jääb püsivalt põlema.
- ▶ Iseavaja viivitusajal näete ekraanilt võtteni jäänud sekundeid.

Iseavaja töö katkestamine

Vajutage <☐☺>-nuppu ja valige <◀▶>-nuppudega <☺☺>-režiimist erinev režiim.

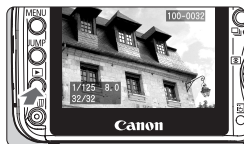
⚠ Õige teravustamise tagamiseks ärge seiske päästikunupu vajutamisel kaamera ees. Vastasel korral ei saa kaamera õigesti teravustada.



- Iseavaja kasutamisel kinnitage kaamera statiivile.
- Kui iseavaja käivitamisel ei ole kaadris võtteobjekti (soovite ennast pildistada), kasutage teravustamise lukustamist (lk. 42) objektile, mis asub võimalikult lähedal kohale, kus soovite ennast jäädvustada.
- Iseavaja töö katkestamiseks võtte käivitamise järel vajutage <☐☺>-nupule.

Piltide vaatamine

Allpool on kirjeldatud piltide vaatamise kõige lihtsamat võimalust. Piltide taasesituse muid võimalusi vaadake lk. 115.



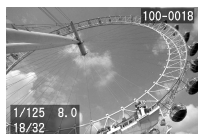
1 Tooge pilt ekraanile.

- <▶>-nupu vajutamisel ilmub ekraanile viimati salvestatud pilt.

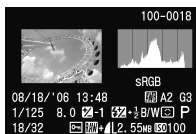


2 Vaadake teisi pilte.

- Vajutage piltide vaatamiseks kõige värskemast alates <◀>-nuppu. Piltide vaatamiseks kõige esimesest (vanemast) alates vajutage <▶>-nuppu.
- Piltide kuvamise režiimi muutmiseks vajutage <DISP.>-nuppu.



Üksikpilt
(põhiandmetega)



Pildi võtteinfo



Üksikpilt (infota)

* Pildi võtteinfo detailse kirjelduse leiате lehekülgedelt 124, 125.

3 Lõpetage piltide vaatamisrežiim.

- <▶> nupu vajutus toob ekraanile taas kaamera määrangute kuva.

3

Lisavõimalused pildistamisel

Tavavõtterežiimides valib kaamera suure osa võttemääranguid automaatselt ja neid ei saa praakpiltide vältimiseks muuta. <P> (programse automaatsäri) režiimis saate erinevaid määranguid ise loovalt valida.

- <P> (programse automaatsäri) režiimis valib kaamera automaatselt korrektseks särituseks vajaliku säriaja ja ava.
- Tavavõtterežiimide erinevust <P>-režiimist on selgitatud leheküljel 158.

* <P> tuleneb sõnast Program (programne)

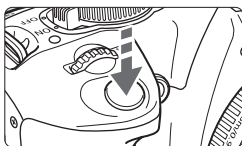
* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).

P: Programne automaatsäri

Võtteobjekti korrektse särituse tagamiseks valib kaamera särituse (säriaia ja ava) automaatselt. Seda nimetatakse programseks automaatsäriks.



1 Seadke pealüliti <P>-asendisse.



2 Sooritage võte.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.



Näpunäited pildistamiseks

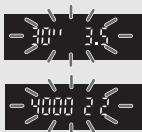
• Kontrollige pildinäidikust säriaega.

Päästiku kergel vajutamisel kuvatakse pildinäidiku alaservas säriaega 30" kuni 4000 (30 - 1/4000 s). Mida pimedam on, seda väiksem on säriaia näit (pikem säriaeg). Pikkadel säriaegadel muudab kaamera liikumine võttel pildi uduseks.

Üldjuhul võib sobiva säriaia piiriks lugeda objektiivi 1,6-kordse fookuskauguse pöördarvu. (Kui näiteks objektiivi fookuskaugus on 55 mm, siis 55 x 1,6 on 80 ja selle pöördarv 1/80 on maksimaalne säriaeg, mille kasutamisel pilt ei muutu kaamera liikumisest uduseks). Kui säriaeg on sellest suurem (säriaia näit väiksem), siis suurendage ISO-valgustundlikkust (lk. 53) või kasutage välklampi (lk. 54).

• Säri programmi saab nihutada. (Programmi nihe)

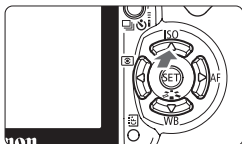
Programmi nihutamiseks vajutage kergelt päästikule ja valige <☀>-valijat keerates sobiv säriaia ja avaarvu kombinatsioon (programm).



Väga väheses või väga eredas valguses pildistades hakkavad särituse näidud päästiku kergel vajutamisel vilkuma nagu joonisel näidatud. Suurendage väheses valguses ISO-valgustundlikkust (lk. 53) või kasutage välklampi (lk. 54). Eredas valguses vähendage ISO-valgustundlikkust.

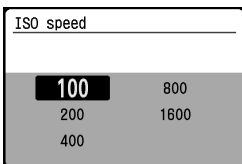
ISO: ISO-valgustundlikkuse valik★

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutiseanduri tundlikkus valgusele). Suurendades näiteks hämaras ISO-valgustundlikkust saate kasutada lühemat säriaega ja nii mõjub kaamera liikumine vähem pildi teravusele. Samuti suureneb välklambi toimekaugus.



1 Vajutage <▲ ISO>-nuppu.

- ▶ Ekraanile ilmub [ISO speed/ISO-tundlikkus]-valik.



2 Valige ISO-tundlikkus.

- Valige <◆>-nuppudega sobiv ISO-valgustundlikkus ja vajutage siis kergelt päästikule.

ISO-valgustundlikkuse abijuhend

ISO-valgustundlikkus	Normaalne (välguta)	Välgu ulatus
100/200	Väljas päikesepaistel	Vt. lk. 54
400/800	Pilvine taevas, õhtul	
1600	Öösel või hämarates siseruumides	



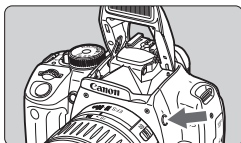
- Suure ISO-tundlikkuse kasutamine või pildistamine kuumas keskkonnas võib muuta pildi teraliseks.
- Kõrge temperatuur, suure ISO-tundlikkuse või pika säriaja kasutamine võib pildile lisada värvihäireid.



- Tavavõtterežiimides valib kaamera ise ISO-tundlikkuse piirides ISO 100 - 400 vastavalt valgustingimustele.
- ISO 800 või 1600 kasutamisel mõjub kaamera värin pildi teravusele vähem kui tavavõtterežiimides. Samuti suureneb välklambi toimekaugus.

Kaamera välklambi kasutamine

Tõstke ruumides, hämaras või vastuvalguses pildistades valguga võtteks kaamera välklamp tööasendisse ja vajutage päästikule. <P>-režiimis valib kaamera ise kaamera värina mõju vältiva säriaja (1/60 s - 1/200 s).



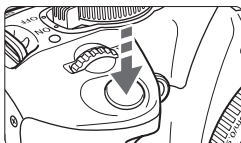
1 Vajutage <⚡>-nuppu.

- Loovvõtete režiimides võite alati vajutada <⚡>-nuppu, et võttel värku kasutada.
- Välgu laadimise ajaks süttib pildinäidikul kiri “⚡buSY” ja ekraani vasakus ülaosas kiri [BUSY⚡].



2 Vajutage kergelt päästikule.

- Veenduge, et pildinäidiku alaservas vasakul põleb <⚡>-märk.



3 Sooritage võte.

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

Kaamera välgu toimekaugus

[ligikaudne, meetrit]

ISO- valgus- tundlikkus	EF-S18-55mm f/3.5-5.6 II		EF-S17-85mm f/4-5.6 IS USM	
	Lainurk: 18 mm	Tele: 55 mm	Lainurk: 17 mm	Tele: 85 mm
100	1 - 3.7	1 - 2.3	1 - 3.3	1 - 2.3
200	1 - 5.3	1 - 3.3	1 - 4.6	1 - 3.3
400	1 - 7.4	1 - 4.6	1 - 6.5	1 - 4.6
800	1 - 10.5	1 - 6.6	1 - 9.2	1 - 6.6
1600	1 - 14.9	1 - 9.3	1 - 13.0	1 - 9.3

🔊 20 lühikese aja jooksul tehtud valguga võtte järel võib välklamp lakata töötamast. See kaitseb välklampi ülekuumenemise eest. Kui vajutate kergelt päästikule ja pildinäidikul süttib kiri “⚡buSY” (ja ekraanil kiri [BUSY⚡]), siis oodake, kuni kiri kustub. Seejärel saab värku jälle kasutada.

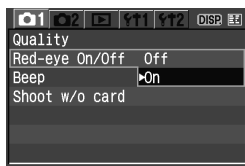


Näpunäited pildistamiseks

- **Kui võtteobjekt on liiga kaugel, siis suurendage ISO-valgustundlikkust.**
ISO-valgustundlikkuse suurendamisel välklambi toimekaugus suureneb.
- **Eredas valguses vähendage ISO-valgustundlikkust.**
Kui särituse näidud eredas valguses pildistamisel vilguvad, siis vähendage ISO-valgustundlikkust.
- **Eemaldage objektiivilt valgusvarjuk ja pildistage võtteobjekti vähemalt 1 meetri kauguselt.**
Kui objektiivil on valgusvarjuk (lisavarustus) või olete võtteobjektile liiga lähedal, siis võib pildi alaosa jääda tumedaks. Kontrollige oluliselt pilte ekraanilt ja veenduge, et välklamp on neid normaalselt valgustanud (alaosa ei ole tumedaks jäänud).
- **Pildistamine välklampi kasutamata.**
Hämaras pildistamisel võib kaamera liikumine muuta pildi uduseks. Hoidke kaamerat võttel võimalikult paigal või kasutage statiiivi.

Punasilmusa vähendus

Punasilmsusa vähendava lisatule kasutamine enne välguga võtet võib vähendada võimalust, et pildistatavate silmad jäävad piltidel punased. Punasilmsusa vähendust saate kasutada kõigis võtterežiimides peale <[📷]> <[📷]> ja <[📷]>.



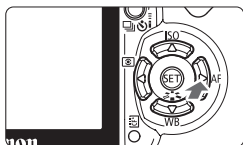
- Valige [**📷1**] menüülehelte [**Red-eye On/Off / Punasilma vähendus**] ja vajutage <[SET]>-nuppu. Seadke olekuks [**On/Jah**] ja vajutage <[SET]>-nuppu.
- Päästiku kergel vajutamisel süttib punasilmsusa vähendav lisatuli. Seejärel toimub päästiku lõpuni vajutamisel võte.



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

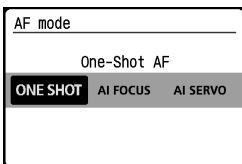
AF: Iseteravustamisrežiimi valik★

Erinevatele võtteobjektidele nagu grupipildid, loomad või sport saab valida sobiva iseteravustamisrežiimi.



1 Vajutage <▶AF>-nuppu.

- ▶ Ekraanile ilmub [AF mode / Iseteravustamisrežiim] valik.



2 Valige iseteravustamisrežiim.

- Valige <◀▶>-nuppudega iseteravustamisrežiim.

3 Teravustage objekt.

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

Sobivaima iseteravustamisrežiimi valik

• One-Shot AF / Lukustuv iseteravustamine

Ideaalne paigalseisvate objektide ja vaadete jaoks. Päästiku kergel vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord. Päästiku kergelt vajutatuna hoidmine lukustab teravustamise. Nii saate pildi soovi järgi ümber kadreerida.

• AI Focus AF / Pidev AI iseteravustamine

See sobib võtteobjektidele, mille liikumine ei ole ennustatav, näiteks loomad. Päästiku kergel vajutamisel teravustab kaamera objekti samuti nagu lukustuval iseteravustamisel. Kui võtteobjekt hakkab seejärel liikuma, lülitub kaamera AI servoteravustamisele ja hoiab objekti pidevalt terava.

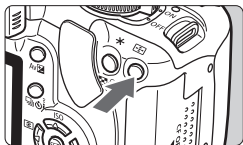
* AI tuleneb sõnadest Artificial Intelligence (tehisintellekt).

• AI Servo AF / AI servoteravustamine

Režiim sportvõteteks ja liikuvate objektide pildistamiseks. Kui päästik on kergelt vajutatud, hoiab kaamera liikuva objekti pidevalt terava ja mõõdab pidevalt säri.

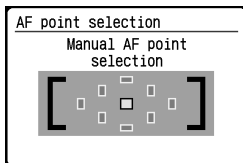
Teravustamispunkti valik ★

Programmvõtterežiimides töötavad kõik teravustamispunktid. Kaamera kasutab üldiselt teravustamiseks kõige lähemale objektile suunatud teravustamispunkti. Seepärast ei teravusta kaamera mõnikord vajalikku võtteobjekti. Režiimides <P> (programne automaatsäri), <Tv>, <Av> ja <M> võite ise valida teravustamiseks ühe sobiva teravustamispunkti.





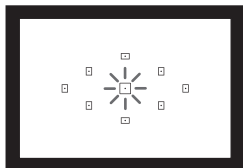
1 Vajutage <>-nuppu. (06)

- ▶ Kasutatav teravustamispunkt ilmub vedelkristallekraanile ja pildinäidikusse.
- Kõigi teravustamispunktide süttimine näitab, et kasutusel on automaatne teravustamispunkti valik.



2 Valige sobiv teravustamispunkt.

- Valige <>-nuppudega teravustamispunkt.
- Pildinäidikusse vaadates võite teravustamispunkti valida <>-valijat keerates kuni sobiv teravustamispunkt vilgatab punaselt.
- <SET>-nupu vajutus lülitab keskmise teravustamispunkti kasutamisel teravustamispunkti automaatsele valikule ja vastupidi.



3 Teravustage objekt.

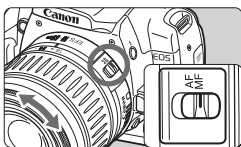
- Suunake valitud iseteravustamispunkt objektile ja vajutage teravustamiseks kergelt päästikule.



Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lähedalt portree pildistamisel lukustuvat iseteravustamist ja teravustage silmadele.**
Silmade teravustamise järel võite pildi ümber kadreerida ja nägu jääb terav.
- **Kasutage keerukates teravustamistingimustes keskmist teravustamispunkti.**
Üheksa teravustamispunkti seast teravustab keskmine kõige paremini. Lisaks toimub valgusjõuliste f/1.0 kuni f/2.8 objektiivide kasutamisel keskmises teravustamispunktis suurema täpsusega teravustamine.
- **Kasutage liikuvate objektide hõlpsamaks teravustamiseks teravustamispunkti automaatset valikut ja AI-servoteravustamist.**
Kasutage algul teravustamiseks keskmist teravustamispunkti. Kui objekt liigub keskmise teravustamispunkti alast välja, siis jätkab kaamera automaatselt objekti teravustamist teiste teravustamispunktidega.

Käsitsiteravustamine



Teravustamisirõngas

1 Lülitage objektiivi teravustamise lüliti <MF>-asendisse.

2 Teravustage objekt.

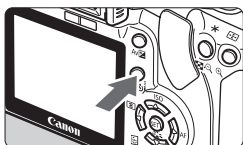
- Saavutage objektiivi teravustamisrõngast pöörates pildinäidikus terav pilt.




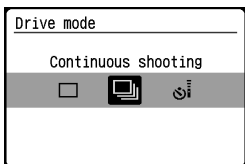
- Kui hoida käsitsiteravustamisel päästikut kergelt vajutatuna, siis vilgatab teravaks muutunud objektile suunatud aktiivne teravustamispunkt ja süttib "objekt on terav" märk <●> pildinäidikus.
- <AF> tähistab iseteravustamist (Autofocus). <MF> tähistab käsitsiteravustamist (Manual Focus).

Sarivõte ★



Pildistada saab kiirusega kuni 3 võtet sekundis. Nii saate hõlpsalt jäädvustada teie poole jooksva lapse erinevaid näoilmeid.



1 Vajutage -nuppu.



2 Valige .

- Valige -nuppudega .

3 Sooritage võtte.

- Kaamera pildistab senikaua kuni hoiate päästiku lõpuni vajutatuna.



Näpunäited pildistamiseks

- **Valige võtteobjektile sobiv teravustamisrežiim.**

Liikuvad objektid:

AI-servoteravustamise kasutamisel toimub sarivõtte ajal pidev teravustamine.

Liikumatud objektid:

Lukustuva teravustamise kasutamisel teravustab kaamera vaid kord sarivõtte alguses.

- **Võtetel võib kasutada välku.**

Välklamp vajab laadimiseks aega, seepärast on sarivõtte kiirus aeglasem.

- **Kui pildinäidikusse ilmub kiri “buSY”, oodake veidi enne pildistamise jätkamist.**

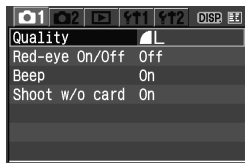
See näitab, et kaamera puhvermälu sai täis ja pildistamist ei saa jätkata. Kui vajutate kergelt päästikule ja “buSY” kirja ei ilmu, siis võite pildistamist jätkata.



AI-servoteravustamise kasutamisel võib sarivõtte kiirus muutuda sõltuvalt võtteobjektist ja kasutatavast objektiivist aeglasemaks.

MENU Pildi salvestuskvaliteet

Valige salvestuskvaliteet pildi eeldatava prindiformaadi jm alusel. Pidage silmas, et salvestuskvaliteedist sõltub ka CF-mälukaardile mahtuvate piltide arv. Mõelge salvestuskvaliteeti valides kasutatava CF-mälukaardi mahule. Vaadake ka alltoodud "Pildi salvestuskvaliteedi abijuhendit" ja "Korduma kippuvaid küsimusi" järgmisel leheküljel.

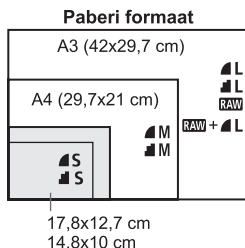


Valige pildi salvestuskvaliteet

- Valige [Q1] menüülehel [Quality / Pildi kvaliteet] ja vajutage <SET>-nuppu. Valige sobiv salvestuskvaliteet, näiteks [L] ja vajutage <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub kiri [Quality].
- Numbrid (**** x ****) ekraani paremas ülanurgas näitavad valitud salvestuskvaliteediga pildi pikslite arvu (laius x kõrgus).

Pildi salvestuskvaliteedi abijuhend

Pildi kvaliteet		Pildisuurus (pikseleid)	Mälukaardi maht (pilte)
L	Kõrge kvaliteet	ca 10,1 mln	128
L			248
M	Keskmine kvaliteet	ca 5,3 mln	215
M			409
S	Madal kvaliteet	ca 2,5 mln	374
S			708
RAW	Kõrge kvaliteet	ca 10,1 mln	48
RAW + L			26







* 512 MB CF-mälukaardiga.

* Peale RAW-režiimi salvestatakse kõigi teiste salvestuskvaliteetide kasutamisel JPEG-pilt.






Korduma kippuvad küsimused


- **Mille poolest erinevad L, M, S,  ja .**

L, **M** ja **S** märgivad pildi suurust. **L**: Large/Suur, **M**: Medium/Keskmine ja **S**: Small/Väike,  (Peen) ja  (Normaalne) märgivad kasutatud tihendusest tulenevat pildi kvaliteeti. -pilt on parema kvaliteediga. -pildi kvaliteet on veidi madalam, kuid CF-mälukaardile mahub selliseid pilte rohkem.

- **Milline on soovituslik salvestuskvaliteet?**

Arvesse tuleb võtta CF-mälukaardi mahtu, paberi formaati, millele pildid printidite ja piltide arvu, mida kavatsete pildistada. Kui kasutate näiteks 512 MB CF-kaarti 100 pildi pildistamiseks, siis valige maksimaalne kvaliteet  **L**. Kui aga kasutate 256 MB CF-mälukaarti 80 pildi jaoks, mida soovite printida A3-mõõdus või suuremale paberile, siis valige  **L**. Kui paberi mõõduks on A4, siis valige  **M**.

- **Kas pildi salvestuskvaliteeti saab muuta ka tavavõtterežiimides?**

Jah, valida saab kõiki salvestuskvaliteete peale **RAW** ja **RAW +  L**. Tava- ja loovvõtterežiimideks võib määrata erineva pildi salvestuskvaliteedi.




- **Mitu pilti mahub 512 MB-st erineva suurusega CF-mälukaardile?**

Vormindage CF-mälukaart ja vaadake kaardile mahtuvate piltide arvu vedelkristallekraanilt.

- **Mälukaardile mahtus tegelikult enam pilte kui tabelis näidatud.**

Sõltuvalt võttingimustest võib mälukaardile mahtuda rohkem pilte kui tabelis näidatud. Samas võib kaardile mahtuvate piltide arv olla ka väiksem. Tabelis näidatud mälukaardi maht on vaid hinnanguline.


- **Kui palju pilte saab teha ühe sarivõtte? (Maksimaalne sarivõtte)**

 **L**: 27 pilti, **RAW**: 10 pilti, **RAW +  L**: 8 pilti. Muid salvestuskvaliteete kasutades on maksimaalne sarivõtte pikem kui  **L**-režiimis. Kui sarivõtte lõpuni jääb 8 või vähem võtet, siis hakkab pildinäidiku paremas alanurgas seda näitav number (tavaliselt "9") kahanema. Pidage silmas, et sarivõtte pikkust näidatakse isegi siis kui kaameras ei ole CF-mälukaarti. Veenduge enne pildistamist, et kaameras on CF-mälukaart.


- **Kui suur on üks pildifail?**

Vaadake rida "Faili suurus" leheküljel 166.

- **Millal kasutada **RAW**-režiimi?**

RAW pildid vajavad hilisemat töötlust arvutiga. Üksikasju vaadake lõikudest "Kvaliteet **RAW**" ja "Kvaliteet **RAW +  L**" järgmisel leheküljel.





Kvaliteet **RAW**

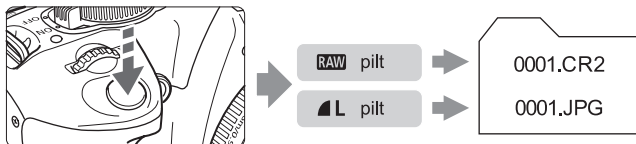
RAW on  või muu kvaliteediga pildi aluseks olev töötlemata kujutis. Ehkki RAW-pildid nõuavad näiteks arvuti ekraanil vaatamiseks vastavat tarkvara nagu Digital Photo Professional (kaamera komplektis), võimaldavad samas ainult RAW-pildid väga paindlikku pilditöötlust. RAW on kasulik, kui soovite pilte ise hiljem töödelda või pildistate olulisi võtteobjekte.

Nii saab näiteks ühest RAW- pildist tarkvara abil vabalt luua mitu erineva pildi stiiliga (vt järgmine lehekülg) versiooni: maastiku-tüüpi värvidega, mustvalge või seepia toonides. Isegi siis, kui salvestasite pildi vale valge tasakaalu režiimis (kirjeldatud 4. peatükis), saate seda hiljem muuta pildi kvaliteeti kahandamata.

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

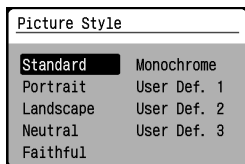
Kvaliteet **RAW + L**

RAW +  L salvestab ühest võttest nii RAW- kui ka JPEG-pildi. Mõlemad pildid salvestatakse CF-mälukaardile.  L-pilt salvestatakse töödeldud kujul, nii saate seda arvutis ilma lisatarkvarata vaadata või välja printida. **RAW +  L**-režiimis salvestatakse kaks pilti sama faili numbriga samasse kausta. Neid eristab üksteisest faili nime laiend. RAW-pildifaili nime laiendiks on “CR2” ja  L-pildifaili nime laiendiks “JPG”.



MENU Pildi stiili valik ★

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



1 Valige [Picture Style / Pildi stiil].

- Vajutage <SET> ja ekraanile ilmub [Picture Style]-valikumenüü.
- Valige <▲▼>-nuppudega sobiv pildi stiil.

2 Sooritage võtte.

- Teravustage ja vajutage võtteks päästik lõpuni. Pilt salvestatakse valitud pildi stiilis.

Pildi stiili toime

● Standard

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

● Portrait/Portree

Ilusad nahatoonid. Pilt näib veidi teravam ja kontrastsem. Tulemuslik stiil naiste ja laste lähivõtetel. Sama pildi stiili kasutab kaamera siis, kui pealüliti on asendis <P>. [Color tone / Värvitooni] (lk. 79) muutes saate naha tooni pildil täpsustada.

● Landscape/Maastik

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

● Neutral/Neutraalne

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

- **Faithful/Tõetruu**

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

- **Monochrome/Mustvalge**

Mustvalgete piltide salvestamiseks.

Ühegi mustvalge pildi (v.a RAW-pildid) värve ei saa taastada. Kui soovite edaspidi värvipilte pildistada, siis ärge unustage [Monochrome] määrangut tühistada. [Monochrome] stiili kasutamisel ilmub ekraanile hoiatusena <B/W>-märk.

- **User Def. / Kasutaja kirjeld. 1-3**

Kaamera mällu saab salvestada ise kirjeldatud pildi stiili (lk. 81) **[Portrait]**, **[Landscape]** vm. asemel. Iga veel kirjeldamata **[User Def.]**-pildi stiil annab kasutamisel sama tulemuse kui **[Standard]**-stiil.

4

Veel lisavõimalusi

See peatükk rajaneb eelmisel peatükil ja tutvustab täiendavaid võimalusi loovaks pildistamiseks.

- Peatüki esimene pool selgitab, kuidas kasutada pealüliti võtterežiime <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**A-DEP**>. Peale <**A-DEP**>-võtterežiimi saab kõiki teisi režiime kasutada koos 3. peatükis kirjeldatud toimingutega.
- Peatüki teine pool alates osast “Säri mõõtmisrežiimi muutmise” kirjeldab säri ja pildi stiili muutmise võimalusi. Kõiki selles peatükis kirjeldatud võimalusi saab kasutada ka 3. peatükis tutvustatud <**P**> (programse automaatsäri) võtterežiimis.

Tv : Liikumine pildil

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

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



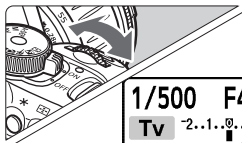
Peatatud liikumine



Liikumismulje



1 Seadke pealüliti <Tv>-asendisse.



2 Määrake soovitud säriaeg.

- Säria ja valikuks leiate soovitusi osast "Näpunäited pildistamiseks".
- <☀>-valijat paremale liigutades muudate säriaega lühemaks ja vasakule liigutades pikemaks.



3 Sooritage võte.

- Kui vajutada pildi teravustamise järel päästik lõpuni, siis toimub võtte valitud säriaega.



Säria ja näit

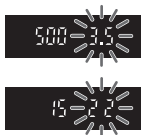
Vedelkristallekraanil näete säriaega murruna. Pildinäidikas aga kuvatakse vaid murru nimetajat. Peale selle tähistab näiteks "0"5" säriaega 0,5 s ja "15" säriaega 15 s.



Näpunäited pildistamiseks

- **Liikuva objekti või tegevuse peatamine.**
Kasutage lühikesi säriaegu nagu 1/500 s kuni 1/4000 s.
- **Jooksva lapse või looma ähmastamine kiire liikumise illusiooni jäädvustamiseks.**
Kasutage keskmisi säriaegu nagu 1/60 s kuni 1/250 s. Hoidke kaamerat liigutades objekti kaadris ja vajutage võtteks päästikule. Teleobjektiivi kasutamisel hoidke seda kaamera värinast tekkiva pildi ähmasuse vältimiseks kindlalt.
- **Kuidas jäädvustada vee liikumist jões või purskkaevus.**
Kasutage pikka säriaega nagu 1/5 s kuni 1/15 s. Kasutage kaamera liikumise vältimiseks statiivi.
- **Valige selline säriaeg, et avaarvu näit pildinäidikus ei vilguks.**

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



Kui kujutis jääks liiga tume, siis hakkab vilkuma väikseim avaarvu (suurima ava) näit. Kui nii juhtub, siis valige <⚙>-valijat vasakule keerates pikem säriaeg või suurendage ISO-valgustundlikkust. Kui kujutis jääks liiga hele, siis hakkab vilkuma suurim avaarvu (vähima ava) näit. Kui nii juhtub, siis valige <⚙>-valijat paremale keerates lühem säriaeg või vähendage ISO-valgustundlikkust.

Kaamera välklambi kasutamine

Välke võimsus seatakse automaatselt vastavalt kaamera poolt valitud avaarvule. Välguuga võtte säriaeg võib olla 30 s kuni 1/200 s.

Av: Teravussügavuse muutmine

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

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



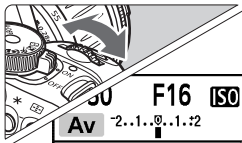
Ähmane taust



Terav esi- ja tagaplaan



1 Seadke pealüliti <Av>-asendisse.



2 Valige soovitud avaarv.

- Mida suurem on avaarv, seda teravam jääb pilt suurema teravussügavuse tõttu.



3 Sooritage võte.

- Teravustage ja vajutage võtteks päästik lõpuni. Võte toimub valitud avaarvuga.



Ava näit

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



Näpunäited pildistamiseks

- **Suure avaarvu kasutamisel hämaras võib kaamera liikumine võttel muuta pildi uduseks.**

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


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


Lainurkobjektiivide teravussügavus on suur, seepärast ei ole esiplaanist tagaplaanini terava pildi saamiseks vaja suurt avaarvu kasutada. Teiselt poolt on teleobjektiivide teravussügavus väike. Mida lähemal on võtteobjekt, seda väiksem on teravussügavus. Kaugema objekti pildistamisel on teravussügavus suurem.

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

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



Kui kujutis jääks liiga tume, siis hakkab vilkuma säriaja näit 30'' (30 s). Kui nii juhtub, siis valige <>-valijat vasakule keerates väiksem avaarv või suurendage ISO-valgustundlikkust.

Kui kujutis jääks liiga hele, siis hakkab vilkuma säriaja näit 4000 (1/4000 s). Kui nii juhtub, siis valige <>-valijat paremale keerates suurem avaarv või vähendage ISO-valgustundlikkust.

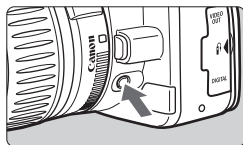
Kaamera välklambi kasutamine

Välke võimsus seatakse automaatselt vastavalt valitud avaarvule.



Säriaeg seatakse automaatselt 30 s - 1/200 s vastavalt valgustingimustele.

Hämaras valgustab võtteobjekti sobiva võimsusega välge ja tausta normaalse särituse tagab kaamera valitud piisavalt pikk säriaeg. Seega saavad nii võtteobjekt kui ka taust normaalselt säritatud (automaatne pika säriajaga välguga võte). Kui hoiate kaamerat käes, siis püüdke seda hoida terava pildi saamiseks liikumatult. Soovitame kasutada statiivi. Pika säriaja vältimiseks seadke menüü [**Fn2 Custom Function (C.Fn) / Kasutusmäärangud (C.Fn)**] kasutusmäärangu [**Välguga võtte säriaeg Av-režiimis**] (lk. 104) olekuks [**1/200 s (alati)**].

Teravussügavuse kontroll ★



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

 Kui soovite näha teravussügavuse muutumise toimet pildile, siis valige väikseim avaarv (suurim ava) ja vaadake teravussügavuse kontrolli nuppu all hoides pildinäidikusse. Seejärel keerake <  >-valijat avaarvu suurendamiseks paremale ja vaadake, kuidas pildi teravussügavus muutub.

M: Käsikäsi

Selles režiimis saab võtteks valida nii säriaaja kui ka ava. Välguga võttel seatakse välke võimsus automaatselt vastavalt valitud avaarvule.

Välguga võtte säriajaks võib valida aegvõtte või 30 s kuni 1/200 s.

* <M> tähistab sõna Manual (käsitsi).



1 Seadke pealüliti <M>-asendisse.

2 Valige võtte säriaeg ja ava.

- Keerake säriaaja muutmiseks < >-valijat.
- Avaarvu muutmiseks hoidke < Av >-nuppu all ja keerake < >-valijat.

Standardsärituse märk



Särimõõdiku osuti

3 Kontrollige säritust ja sooritage võte.

- Vajutage võtteobjekti teravustamiseks kergelt päästikule.
- Särimõõdiku osuti pildinäidikul näitab valitud säri erinevust mõõdetud standardsärituse märgist särimõõdiku keskel kuni ± 2 ühikut. Säriaaja või ava muutmine muudab ka särimõõdiku osuti asendit. Millist säritust kasutada, jääb teie otsustada.

Aegvõtte

Valige 2. punktis < >-valijat vasakule keerates säriajaks <BULB>.

Aegvõttel on katik avatud seni, kuni päästik on alla vajutatud. Seda võib kasutada ilutulestike vm pildistamiseks. Kui vajutate aegvõtte ajal <DISP.>-nuppu, siis näete võttel kulunud säriaega.



Et aegvõttel salvestab kujutiseandur enam müra, võib pilt jääda teraline ja ebaühtlane. Seda müra saab vähendada, kui seada menüü [**F12 Custom Functions (C.Fn)**] / **Kasutusmäärangud (C.Fn)**] kasutusmäärang [**Pika säriaaja müravähendus**] (lk. 103) olekusse [**Automaatne**] või [**Jah**].

A-DEP: Teravussügavuse etteandega automaatsäri

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

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



1 Seadke pealüliti <A-DEP>-asendisse.



2 Teravustage objekt.

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

3 Sooritage võte.

? Korduma kippuvad küsimused

• Pildinäidikus vilgub säriaja näit.

Kui vilkuv säriaeg on "30'", siis on võtteobjekt liiga tume. Suurendage ISO-valgustundlikkust. Kui vilkuv säriaeg on "4000", siis on võtteobjekt liiga hele. Vähendage ISO-valgustundlikkust.

• Pildinäidikus vilgub avaarvu näit.

Säri on korrektne, kuid valitud ava ei taga nõutud teravussügavust. Kasutage lainurkobjektiivi või liikuge võtteobjektidest kaugemale.

• Võte toimub pika säriajaga.

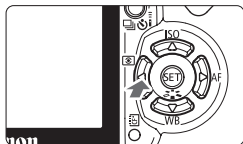
Kasutage statiivi.

• Soov kasutada välklampi.

Välku võib kasutada, kuid tulemus on sama kui <P>-režiimis välku kasutades. Kaamera ei taga nõutud teravussügavust.

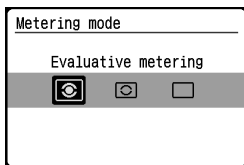
Säre mõõtmisrežiimi muutmine★

Säre mõõtmisrežiim määrab võtteobjekti heleduse mõõtemetodi. Tavavõtterežiimides on kasutusel hindav säri mõõtmine. Seda ei ole ilma tõsise vajaduseta mõtet muuta.




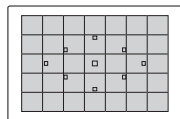
1 Vajutage <◀>-nuppu.

- ▶ Ekraanile ilmub valik [Metering mode].



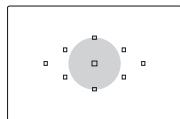
2 Valige säri mõõtmisrežiim.

- Valige <◀▶>-nuppudega sobiv mõõtmisrežiim.
- Päästiku kergel vajutamisel ilmub valitud säri mõõtmerežiimi märk vedelkristallekraanile.



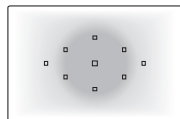
Evaluative metering/Hindav säri mõõtmine

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



Lokaalne säri mõõtmine

See on kasulik vastu valgust võtetel ja siis, kui võtteobjekti ja tausta heleduste erinevus on väga suur. Säri mõõtmine standardsärituse määramiseks toimub vasakpoolisel joonisel hallina näidatud alalt.



☐ Keskmestav mõõtmine

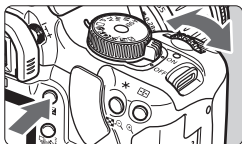
See režiim on mõeldud kogemustega kasutajatele, kes kasutavad korrektse säri saamiseks erinevates olukordades sobivat säri nihutust.

Säri nihutamine ★

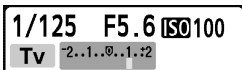
Valge või musta võtteobjekti (näiteks rõivad) pildistamisel võib valge jääda pildil tumedam ja must heledam. Seadke sobivate värvivarjundite jäädvustamiseks vajalik säri nihutus ja pildistage uuesti. Samuti saab säri nihutamise pilti tahtlikult heledamaks või tumedamaks muuta. Seda toimingut saab kasutada loovvõtete režiimides (v.a <M>). Kaamera väljalülitamine valitud säri nihutust ei tühistata. Seepärast seadke pildistamise järel säri nihkeks 0.

Säri nihutuse valik

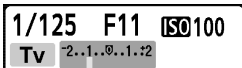
Valige säri nihutus, kui pildi (välguta) säritus ei vasta ootustele.



Pildi muutmine heledamaks



Pildi muutmine tumedamaks



- **Pildi muutmine heledamaks**
Hoidke <Av [WB icon]>-nuppu all ja keerake < [WB icon] >-valijat paremale.
- **Pildi muutmine tumedamaks**
Hoidke <Av [WB icon]>-nuppu all ja keerake < [WB icon] >-valijat vasakule.
- ▶ Valitud säri nihet näete vedelkristallekraanil ja pildinäidikul nii, nagu joonisel näidatud.
- Pärast pildistamist hoidke <Av [WB icon]>-nuppu all ja seadke säri nihe < [WB icon] >-valijat keerates tagasi 0-asendisse.



Pilt on tume (alasäritatud)




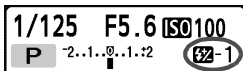
Nihutatud säriga tehtud heledam pilt

Välgu säri nihutamine *



Valige välgu säri nihutus, kui peamise võtteobjekti valguga säritus pildil ei vasta ootustele. Seda toimingut saab kasutada ka välise EX-seeria välklambiga pildistamisel.

1 Valige [Välgu säri nihutus].

- Valige [2] menüülelt [Flash exp comp] ja vajutage <SET>-nuppu.



2 Valige sobiv välgu säri nihutus.

- Vajutage heledama välgu särituse saamiseks <▶>-nuppu. Tumedama välgu särituse saamiseks vajutage <◀>-nuppu.
- Vajutage välgu säri soovitud suunas nihutamise järel <SET>-nuppu.
- Päästiku kergel vajutamisel ilmub vedelkristallekraanile <->-märk ja valitud välgu säri nihke ulatus ning pildinäidikusse <->-märk.
- Pärast pildistamist korrake 2. punkti ja seadke välgu säri nihe tagasi 0-asendisse.





Liiga hele välgu valgus



Välgu säri nihe välgu valguse vähendamiseks



Kui valida välgu säri nihutamine välisel välklambil, siis ilmub ekraanile <->-märgi asemel <->-märk. Välgu säri nihke ulatust sel juhul ei

MENU Säri kahvel (AEB) ★

See toiming muudab automaatselt etteantud piirides kolme järjestikkuse võtte säritust nagu allpool näidatud. Seejärel võite neist parima säritusega pildi välja valida. Seda nimetatakse säri kahvliks (AEB).



Mõõdetud säritus



Tumedam pilt
(vähendatud säritus)

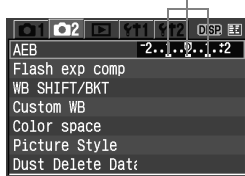


Heledam pilt
(suurendatud säritus)

1 Valige [Säri kahvel].

- Valige [**2**] menüülehel [AEB] ja vajutage <SET>-nuppu.

Säri kahvli ulatus

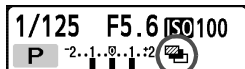


2 Valige säri kahvli ulatus.

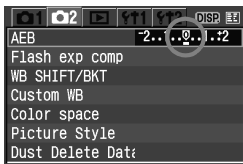
- Valige <◀▶>-nuppudega säri kahvli ulatus ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Päästiku kergel vajutamisel ilmub vedelkristallekraanile <[AEB]>-märk ja säri kahvli ulatus.

3 Sooritage võtte.

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



Säri kahvli väljalülitamine



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

Näpunäited pildistamiseks

- **Säri kahvli kasutamine sarivõtte režiimis.**
Kui vajutada < [] >-režiimis (lk. 59) päästik lõpuni, siis säritab kaamera sarivõtte kolm võtet sellises järjekorras: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.
- **Säri kahvli kasutamine üksikvõtte režiimis < [] >.**
Vajutage kolme erinevalt säritatud pildi saamiseks kolm korda päästikule. Võtete säritamise järjekord on: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.
- **Säri kahvli kasutamine koos säri nihutamisega.**
Sel juhul on kõigi kolme säri kahvli võtte säritus veel lisaks valitud säri nihutuse võrra nihutatud.
- **Säri kahvli kasutamine koos iseavaja või distantsjuhtimisega.**
Iseavaja või distantsjuhtimise režiimis sooritab kaamera käivitamise järel sarivõtte kolm võtet.
- **Välguga võttel ei saa säri kahvlit kasutada.**
Säri kahvlit ei saa kasutada ei välguga võttel ega aegvõttel.

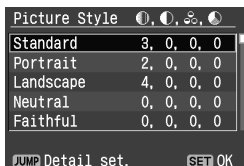
MENU Pildi stiili kohandamine ★

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

Lõpptulemuse kontrollimiseks tehke testvõtteid. [Mustvalge] stiili kohandamist vaadake lk. 80.

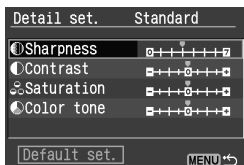
1 Valige [Pildi stiil].

- Valige [P2] menüülehel [Picture Style] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.



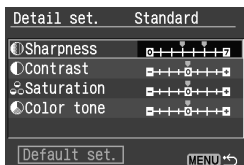
2 Valige kohandatav stiil.

- Valige kohandatav stiil ja vajutage <JUMP>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub detailse kirjelduse menüü.



3 Valige muudetav parameeter.

- Valige <▲▼>-nuppudega parameeter, näiteks [Teravus], ja vajutage <SET>-nuppu.





4 Muutke parameetri väärtust.



- Muutke <◀▶>-nuppudega parameetri väärtust nagu soovite ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Vajutage valitu salvestamiseks <MENU> nuppu. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- ▶ Kõiki algolekust erinevaid määranguid kuvatakse sinisena.

Parameetrid ja nende toime

Sharpness/Teravus

Muudab pildi teravust.


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

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

Contrast/Kontrastsus

Muudab pildi kontrastsust ja värvide erksust.

Kontrastsuse vähendamiseks nihutage väärtust miinuse poole.

Mida lähemal -märgile, seda mahedama pildi saate.


Kontrastsuse suurendamiseks nihutage väärtust plussi poole.

Mida lähemal -märgile, seda kontrastsema pildi saate.


Saturation/Värviküllastus

Muudab pildi värviküllastust.

Värviküllastuse vähendamiseks nihutage väärtust miinuse poole.

Mida lähemal -märgile, seda pastelsemate värvidega pildi saate.


Värviküllastuse suurendamiseks nihutage väärtust plussi poole.

Mida lähemal -märgile, seda erksamate värvidega pildi saate.


Color tone/Värvitoon

Muudab naha toone pildil.

Punakama naha tooni saamiseks nihutage väärtust miinuse poole.

Mida lähemal -märgile, seda punakama naha tooni pildil saate.

Naha punaka tooni vähendamiseks nihutage väärtust plussi poole.

Mida lähemal -märgile, seda kollakama naha tooni pildil saate.



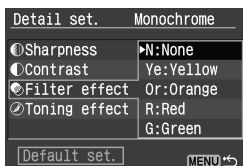
- Valik [Default set./Algolek] seab vastava pildi stiili tagasi algolekusse.
- Kohandatud pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige punktis 2 vastav stiil ja vajutage <MENU>-nuppu. Või täitke pildi stiili valikuks punkt 1 leheküljelt 63.

Mustvalge stiili kohandamine


Mustvalge stiili juures saate lisaks [Teravusele] ja [Kontrastsusele] muuta [Filtri] ja [Toonimise] parameetreid.

Filter effect / Filter

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

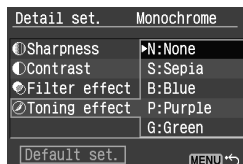


Filter	Näidistoime
N: puudub	Tavaline mustvalge pilt filtrite toimeteta.
Ye: kollane	Sinine taevas näib loomulikum ja valged pilved eristuvad paremini.
Or: oranž	Sinine taevas muutub pisut tumedamaks. Päikeseloojang näib säravam.
R: punane	Sinine taevas näib üsna tume. Muudab sügislehed heledamaks ja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

 [Contrast]-määrangu nihutamine pluss-suunas tugevdab filtri efekti.

Toning effect / Toonimine

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



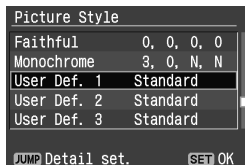
Valida saab järgmisi toone:
[N:toonimata] [S:seepia] [B:sinine]
[P:purpurne] [G:roheline]

MENU Uue pildi stiili kirjeldamine★

Olemasolevat pildi stiili, näiteks [Portree] või [Maastik], aluseks võttes võib selle parameetreid sobivalt kohandada ja saadud uue stiili salvestada kasutaja kirjeldatud stiilina 1 kuni 3. Kirjeldada ja salvestada saab kuni kolm pildi stiili, mille parameetrite, näiteks teravuse või kontrastsuse, väärtused võite oma soovi järgi valida. Aluseks saab võtta ka kaameraga kaasasoleva tarkvaraga eelnevalt loodud stiili.

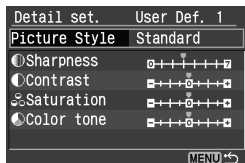
1 Valige [Pildi stiil].

- Valige [📷2] menüülehel [Picture Style] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.



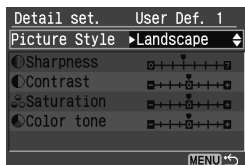
2 Valige [Kasutaja kirjeld.].

- Valige <▲▼> nuppudega [User Def. 1/2/3] ja vajutage <JUMP>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub detailse kirjelduse menüü.



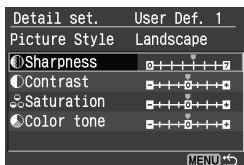
3 Vajutage <SET>-nuppu.

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



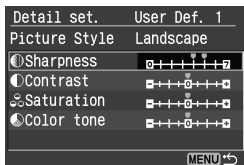
4 Valige aluseks olev pildi stiil.

- Valige <▲▼>-nuppudega aluseks võetav stiil ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Kui soovite aluseks võtta ise arvutis kirjeldatud stiili, siis valige see stiil.



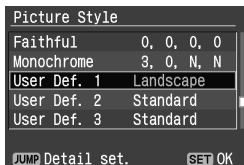
5 Valige muudetav parameeter.

- Valige <▲▼>-nuppudega parameeter, näiteks [Teravus], ja vajutage <SET>-nuppu.



6 Muutke parameetri väärtust.

- Muutke <◀▶>-nuppudega parameetri väärtust nagu soovite ja vajutage siis <SET>-nuppu. Vajadusel vaadake "Pildi stiili kohandamine" lehekülgedel 78-80.



- Vajutage kirjeldatud uue stiili salvestamiseks <MENU>-nuppu. Ekraanile ilmub taas pildi stiili valikumenüü.
- ▶ Stiili [User Def. 1/2/3] järel kuvatakse selle aluseks olevat stiili.
- ▶ Aluseks oleva stiili nime kuvatakse siniselt, kui stiili [User Def. 1/2/3] mõne parameetri olekut on muudetud (erineb algolekust).




- Varem salvestatud [User Def. 1/2/3] pildi stiilil aluseks oleva stiili muutmine punktis 4 seab salvestatud stiili parameetrid tagasi algolekusse.
- Kirjeldatud uue pildi stiili kasutamiseks pildistamisel valige punktis 2 vastav [User Def. 1/2/3] pildi stiil ja vajutage <MENU>-nuppu. Või valige punktis 1 leheküljel 63 stiiliks [User Def. 1/2/3].

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. Tavavõtterežiimides kasutab kaamera sRGB-värviruumi.

1 Valige [Värviruum].

- Valige [2] menüülehel [Color space] ja vajutage <SET>-nuppu.



2 Valige sobiv värviruum.

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

Adobe RGB-värviruum

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



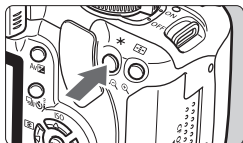
- Adobe RGB-värviruumis salvestatud pildifailide nime algusesse kirjutatakse “_MG_” (nimi algab allkriipsuga).
- Pildile ei lisata ICC-profiili. ICC-profiili kirjeldab “Software Instruction Manual” (PDF).

✱ Säri lukustamine ✱

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

1 Teravustage objekt.

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



2 Vajutage <✱>-nuppu. (☺4)

- ▶ Pildinäidikus 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, siis hoidke <✱>-nuppu allavajutatuna ja vajutage uuesti päästikule.

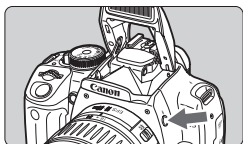


 Lukustatud säri sõltub teravustamispunkti valikurežiimist ja säri mõõterežiimist. Üksikasju vaadake tabelist "Säri lukustuse toime" (lk. 159).

* Välgu säri lukustus *

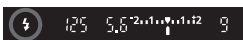
Välgu säri lukustus lukustab võtteobjekti valitud osa korrektse välguga särituse. Seda toimingut saab kasutada ka välise EX-seeria väklambiga pildistamisel.

* FE tuleneb sõnadest Flash Exposure (välgu säri).

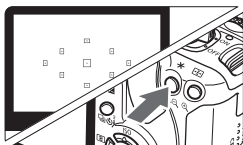


1 Vajutage kaamera väklambi kasutamiseks <⚡>-nupule.

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



2 Teravustage objekt.



3 Vajutage <⌘>-nuppu. (Ⓢ16)

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



4 Sooritage võte.

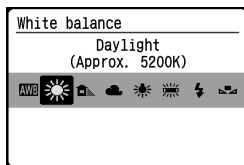
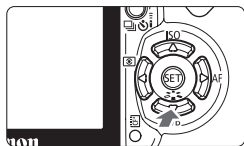
- Komponente kaader ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Võte toimub välguga.



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

WB: Valge tasakaalu valik ★

Valge tasakaal (WB) on vajalik selleks, et jäädvustada valge pind ilma värvivarjunditeta valgena. Tavaliselt valib kaamera määranu <AWB> (automaatne) kasutamisel ise optimaalse valge tasakaalu. Kui aga <AWB>-määranut kasutades ei õnnestu pildile loomulikke värve jäädvustada, võite ise valida valgusallikale vastava valge tasakaalu määranu. Tavavõtterežiimides kasutab kaamera vaid <AWB>-määranut.



1 Vajutage <▼ WB>-nupp.

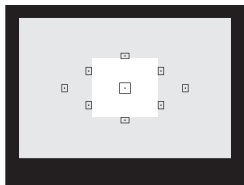
- ▶ Ekraanile ilmub valik [White balance].

2 Valige valge tasakaalu määrang.

- Valige <◀▶>-nuppudega sobiv valge tasakaalu määrang ja vajutage siis kergelt päästikule.
- "Approx. ****K" (K: Kelvin) valitud valge tasakaalu määranu <☀> <☾> <☁> <☀> juures on vastav värvitemperatuur.

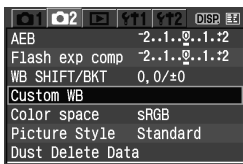
📷 Mõõdetud valge tasakaal

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



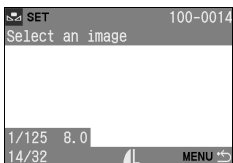
1 Pildistage valget objekti.

- Tasane valge objekt peaks täitma pildinäidiku keskosa.
- Teravustage käsitsi ja tagage valge objekti korrektne säritus.
- Kasutage võttel ükskõik millist valge tasakaalu määranut.



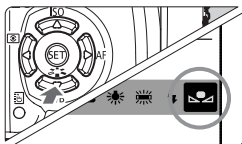
2 Valige [Mõõdetud valge tasakaal].

- Valige [] menüülehel [Custom WB] ja vajutage <[SET]>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub mõõdetud valge tasakaalu märkimismenüü.



3 Salvestage valge tasakaalu info kaamera mälu.

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



4 Valige mõõdetud valge tasakaal.

- Vajutage <▼ WB>- nuppu.
- Valige <◀▶>-nuppudega <◀▶> ja vajutage siis kergelt päästikule.



- Punktis 1 pildistatud objekti väär säritus võib segada korrektse valge tasakaalu määramist.
- [Mustvalge] pildi stiiliga (lk. 64) salvestatud pilti ei saa 3. punktis valida.

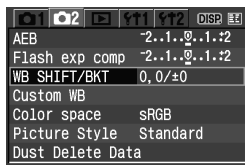


Veelgi täpsema valge tasakaalu mõõtmise tulemuse võib anda valge objekti asemel 18% hallkaardi (saadaval eraldi) kasutamine.

MENU Valge tasakaalu nihe ★

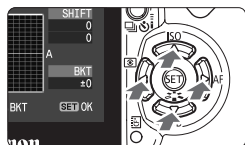
Vajadusel saab valitud valge tasakaalu määrangut korrigeerida. See on sama toimega kui värvitemperatuuri muutmine või värvifiltri kasutamine. Valge tasakaalu saab iga värvi suunas kuni 9 ühikut nihutada.

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

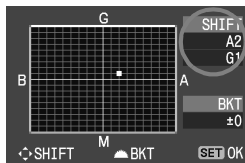


1 Valige [Valge tasakaalu nihe/ kahvel].

- Valige [2] menüülehel [WB SHIFT/BKT] ja vajutage <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub valge tasakaalu nihke / kahvli seademenüü.



Näidismäärang: A2, G1



2 Valige valge tasakaalu nihe.

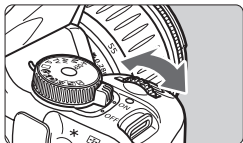
- Nihutage <◀▶>-nuppude abil “■”-märk ruudustiku sobivasse punkti.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Pildi värvitasakaalu nihutatakse vastavas suunas.
- Ekraani paremas ülanurgas näete “SHIFT/NIHE” all valitud nihke suunda ja ulatust.
- Valge tasakaalu nihke välja lülitamiseks nihutage <◀▶>-nuppude abil “■”-märk keskele nii, et “SHIFT” alla ilmuks “0, 0.”
- Vajutage määrangu kinnitamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks <SET>-nuppu.



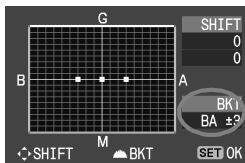
- Nihkega valge tasakaalu kasutamisel kuvatakse pildinäidik ja vedelkristalliekraanil <WB>-märki.
- Üks sinise/oranžkollase suhte nihke ühik vastab 5 miredi tugevusele värvifiltrile. (Mired: värvitemperatuuri muutva filtri mõju mõõtühik.)

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/roheline suunas nihutatud. Seda nimetatakse valge tasakaalu kahvliks. Valge tasakaalu kahvli ulatus on kuni ± 3 ühikut ühikulise sammuga.



B/A kahvel ± 3 ühikut



Valige valge tasakaalu kahvli ulatus.

- Kui keerata valge tasakaalu nihke valimisel 2. punktis -valijat, siis muutub "■"-märk ekraanil "■■■" märgiks (3 punkti). -valija keeramine paremale valib kahvli B/A suunas ja vasakule M/G suunas.
- ▶ Ekraani paremas servas näete "BKT" all valitud kahvli suunda ja ulatust.
- Vajutage määrangu kinnitamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks nuppu.
- Kahvli väljalülitamiseks valige "BKT" alla laiuseks "±0" ("■■■" muutub "■" (1 punkt)).

Kahvli piltide järjestus

Valitud valge tasakaaluga, sinise suunas nihutatud ja oranžkollase suunas nihutatud või valitud valge tasakaaluga, magenta suunas nihutatud ja roheline suunas nihutatud.



RAW ja RAW+ L-pildi salvestus kvaliteedi kasutamisel valge tasakaalu kahvel ei tööta.



- Valge tasakaalu kahvli kasutamisel lüheneb sarivõtte maksimaalne pikkus. Ka mälukaardile mahutavate võtete arv väheneb umbes kolm korda.
- Võtte salvestusaeg mälukaardile pikeneb, sest igast võttest salvestatakse kolm pilti.
- "BKT" tuleneb sõnast "bracketing".

Kaamera värisemise vältimine

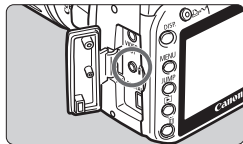
Kaamera värisemist aitab vältida statiivi kasutamine. Vajutage päästikut ettevaatlikult, et mitte kaamerat liigutada. Allpool on kirjeldatud võimalusi, mis välistavad statiivile kinnitatud kaamera liikumise päästikule vajutamise tõttu.

Kaamera distantsjuhtimine

Distantspäästiku RS-60E3 või kaugpäästiku RC-1/RC-5 (kõik lisavarustus) kasutamine võib vältida kaamera liikumist võttel ja võimaldab kaamera käivitamist eemalt.

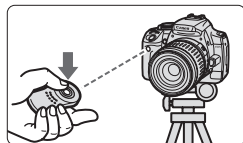
Distantspäästik RS-60E3

Distantspäästik 60 cm juhtmega võimaldab päästiku kergest või lõpuni vajutust. See ühendatakse kaamera distantspäästiku pesa.



Kaugpäästikud RC-1/RC-5

Kaamera juhtmeta käivitamiseks kuni umbes 5 meetri kauguselt. (lk. 153) RC-1 võib käivitada kaamera vajutushetkel või 2 s viitega ja RC-5 käivitab kaamera 2 s viitega.



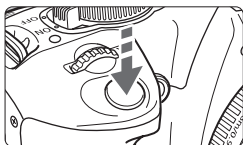
RC-1



RC-5

Peegli eellukustus

Distsantspäästiku kasutamine väldib küll kaamera värinat, kuid lähivõtetel või suure fookuskaugusega teleobjektiivide kasutamisel on kasulik ka peegli eellukustus, mis väldib peegli liikumisest tekkida võiva vibratsiooni mõju kujutise teravusele. Peegli eellukustust võimaldab menüü [**F12 Custom Function (C.Fn)/Kasutusmäärangud (C.Fn)**] kasutusmäärangu [**Peegli eellukustus**] (lk. 105) olek [**1: Lubatud**].



- Vajutage peegli eellukustamiseks päästik lõpuni.
- Seejärel vajutage päästik võtteks uuesti lõpuni. Võtte järel liigub peegel alla tagasi.



Näpunäited pildistamiseks

- **Ärge suunake kaamerat päikese poole.**
Päike võib kõrvetada katiku ribasid.
- **Iseavaja kasutamisel toimub võte 2-sekundilise viite järel.**
Kui vajutate päästiku lõpuni, siis lukustub peegel üles ja võte toimub sellest 2 sekundit hiljem. Aegvõttel hoidke päästikut kogu särituse ajal vajutatuna. Kui vabastada päästik iseavaja 2-sekundilise viite ajal, siis kuulete katiku rakendumist meenutavat klõpsatust. See ei ole katik (võtet ei toimu).
- **Kaamera distantsjuhtimine**
Kaugpäästiku kasutamine koos peegli eellukustusega väldib tõhusalt kaamera liikumisest tekkivaid ebateravusi pildidel, sest te ei puuduta võttel kaamerat. Kaugpäästiku RC-5 päästikunupu vajutamisel lukustub peegel üles ja võte toimub 2 sekundit hiljem. RC-1 kasutamisel valige 2-sekundiline viide ja pildistage.



- Ka <□> (sarivõte) režiimi kasutamisel toimub vaid üks võte korraga.
- Kui peegli lukustuse järel 30 s jooksul võtet ei toimu, siis liigub peegel automaatselt normaalasendisse tagasi. Päästikunupu järgmine lõpuni vajutus käivitab taas peegli eellukustuse.



5

Tööd hõlbustavad vahendid

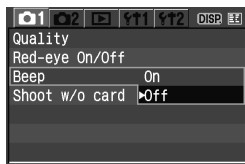
See peatükk tutvustab käepäraseid igapäevatööd hõlbustavaid funktsioone nagu helisignaali väljalülitamine või CF-mälukaardita kaameraga pildistamise vältimine.

See õpetab samuti, kuidas sobitada kaamerat oma võttestiili ja kaamera käsitlemisarjumustega, edastada pilte otse arvutisse ja vältida tolmutäppe piltidel.

Tööd hõlbustavad vahendid

MENU Helisignaali väljalülitamine

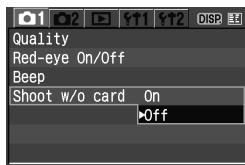
Teravustamise järel või iseavaja viiteajal kõlava helisignaali saab välja lülitada.



Valige [**1**] menüülehelts [**Beep/ Helisignaali**] ja vajutage < **SET** >-nuppu. Valige [**Off/Ei**] ja vajutage < **SET** >-nuppu.

MENU CF-mälukaardi meeldetuletus

See väldib pildistamist kaameraga, milles puudub CF-mälukaart.



Valige [**1**] menüülehelts [**Shoot w/o card / Pildistamine mälukaardita**] ja vajutage < **SET** >-nuppu. Valige [**Off/Ei**] ja vajutage < **SET** >-nuppu. Kui vajutada CF-mälukaardita kaamera päästikule, siis ilmub pildinäidikusse kiri “no CF” ja katik ei rakendu.

MENU Pildi kontrolli aja valik

Võtte järel kontrolliks ekraanile ilmuva pildi kuvamise aega saab muuta. Kui valida [**Off/Ei**], siis pilti kontrolliks ei kuvata. Kui valida [**Hold / Jätta ekraanile**], siis kuvatakse pilti kuni [**Auto power off**] määratud aja möödumiseni. Pilt vedelkristallekraanilt kustub, kui lähendate silma pildinäidiku okulaarile, vajutate päästikule või valite mõne kaamera toiminguga.

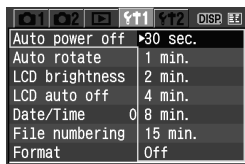


Valige [**▶**] menüülehelts [**Review time / Kontrolli aeg**] ja vajutage < **SET** >-nuppu. Valige sobiv aeg ja vajutage < **SET** >-nuppu.

MENU Automaatne väljalülitus

Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna etteantud aja jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja. Seda aega saab ise muuta. Automaatse väljalülitumise järel kaamera taas sisselülitamiseks vajutage kergelt päästikut, nuppu <MENU>, <DISP.> või <▶>.

Kui määranguks on valitud [Off/Ei], siis lülitage kaamera ise välja või vajutage kaamera määrangute kuva kustutamiseks <DISP.>-nuppu, et säästa aku energiat. Kui [Off/Ei]-määranguga kaamerat ei ole 30 minuti jooksul kasutatud, siis lülitub vedelkristallekraan automaatselt välja. Ekraani uuesti sisse lülitamiseks vajutage <DISP.>-nuppu.



Valige [↑↓1] menüülehelte [Auto power off / Automaatne väljalülitus] ja vajutage <SET>-nuppu. Valige sobiv aeg ja vajutage <SET>-nuppu.

MENU Vedelkristallekraani heleduse muutmine

Vedelkristallekraani heledust saab selle hõlpsamaks jälgimiseks muuta.



Valige [↑↓1] menüülehelte [LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus] ja vajutage <SET>-nuppu.

Valige avaneva heleduse seadistusmenüü hallskaalat jälgides <◀▶>-nuppudega sobiv heledus ja vajutage siis <SET>-nuppu.

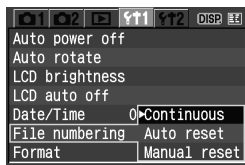
Jälgige, et ümbritsev valgus ei mõjutaks pildi särituse kontrollil ekraanilt vaadatavat kujutist. Samuti soovitame seada vedelkristallekraani heledus heledusskaala keskasendisse.



MENU Failide nummerdamine

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

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



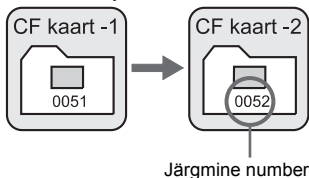
Valige [**F11**] menüülehelte [**File numbering / Failide nummerdamine**] ja vajutage <SET>-nuppu. Valige üks järgnevalt kirjeldatud nummerdamisviisidest ja vajutage <SET>-nuppu.

- **[Continuous / Jätkuv]: Failide nummerdamine jätkub CF-mälukaardi vahetamisel uuel kaardil.**

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

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

Failide nummerdamine pärast CF-mälukaardi vahetamist

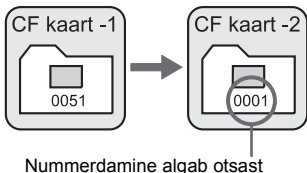


- **[Auto reset / Taasalgav]: Failide nummerdamine algab CF-mälukaardi vahetamise järel alati 0001-st.**

Iga kord, kui vahetada CF-mälukaarti, algab failide nummerdamine uuesti 0001-st. Nii on arvutis failide grupeerimine mälukaartide kaupa mugavam.

Kui kaamerasse asetatud CF-mälukaardil on varem salvestatud pilte, siis võib uute failide nummerdamine jätkuda viimasest kasutatud faili numbrist kaardil. Et alustada failide nummerdamist CF-mälukaardil kindlasti 0001-st, vormindage kaart enne kasutamist.

Failide nummerdamine pärast CF-mälukaardi vahetamist



- **[Manual reset / Loendi nullimine]: Failide nummerdamist saab igal hetkel või uue kausta jaoks alustada 0001-st.**

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

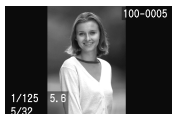


Kausta nr 999 loomisel ilmub vedelkristallekraanile kiri **[Folder number full/ Kaustade arv on täis]**. Sellesse kausta faili number 9999 salvestamise järel ei ole pildistamine enam võimalik isegi siis, kui CF-mälukaart ei ole veel täis. Vedelkristallekraanile ilmub CF-mälukaardi vahetamist nõudev teade. Vahetage kindlasti CF-mälukaart välja.

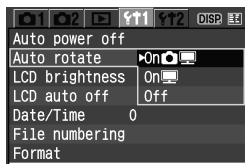


Nii JPEG- kui ka RAW-piltide faili nimi algab "IMG_"-ga. Faili nime laiendiks on JPEG-pildidel ".JPG" ja RAW-pildidel ".CR2".

MENU Püstpiltide automaatne pööramine



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



Valige [**↑↓**] menüülehelte [**Auto rotate / Automaatne pööramine**] ja vajutage **<SET>**-nuppu. Vaadake järgnevaid kirjeldusi ja valige vajalik toime. Siis vajutage **<SET>**-nuppu.

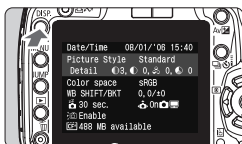
- [**On/Jah**]: Püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse nii kaamera vedelkristallekraanil kui arvutiga kuvamisel.
- [**On/Jah**]: Püstpilt pööratakse automaatselt õigesse asendisse ainult arvutiga kuvamisel.
- [**Off/Ei**]: Püstpilti automaatselt ei pöörata.

? Korduma kippuvad küsimused

- **Püstpilt jääb pildi kontrollil kohe pildistamise järel pööramata.**
Püstpilte pööratakse ainult nende taasesitusel.
- **Kasutusel on režiim [**On/Jah**], kuid pilt jääb taasesitusel pööramata.**
Püstpilte, mille pildistamisel oli [**Auto rotate**] olekus [**Off**], ei pöörata. Ka siis, kui kaamera oli püstpildi pildistamisel suunatud üles- või allapoole, võib pilt jääda taasesitusel pööramata. Vaadake sel juhul osa "Pildi pööramine" leheküljel 119.
- **Pildi pööramine kaamera vedelkristallekraanil, kui kasutusel oli režiim [**On/Jah**].**
Valige režiim [**On/Jah**] ja vaadake selle järel pilti. See pööratakse õigesse asendisse.
- **Püstpilt jääb arvuti ekraanil pööramata.**
Kasutatav tarkvara ei toeta piltide pööramist. Kasutage selle asemel kaameraga kaasasolevat tarkvara.

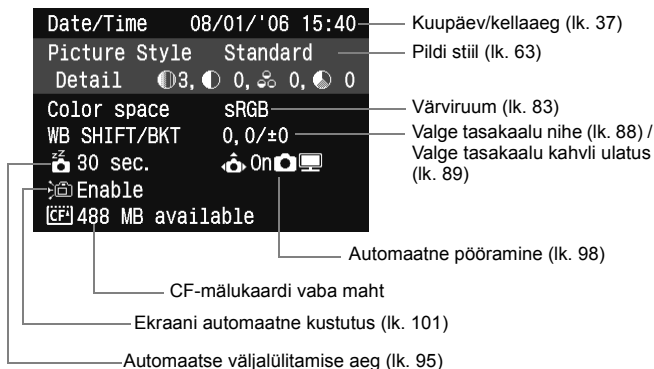
Kaamera funktsioonide oleku kontroll

Vajutage menüü kuvamise ajal kaamera jooksva oleku vaatamiseks <DISP.>-nuppu.



- Vajutage menüü kuvamise ajal kaamera oleku vaatamiseks <DISP.>-nuppu.
- Vajutage menüüsse naasmiseks uuesti <DISP.>-nuppu.
- Päästiku kerge vajutus toob ekraanile taas kaamera määrangute kuva.

Kaamera funktsioonide oleku kuva

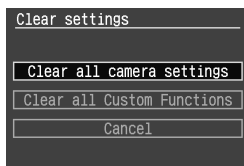


MENU Kaamera algoleku taastamine *

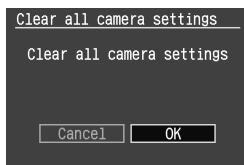
See funktsioon on kaamera kõigi pildistamisega seotud määrangute ja kasutusmäärangute algolekusse tagasi viimiseks. Funktsiooni saab kasutada <P> ja teistes loovvõtete režiimides.

1 Valige [Algoleku taastamine].

- Valige [F12] menüülehelts [Clear settings] ja vajutage <SET>-nuppu.

**2 Valige soovitud toiming.**

- Kaamera määrangute algoleku taastamiseks valige [Clear all camera settings / Kaamera algoleku taastamine] ja vajutage <SET>-nuppu.
- Kasutusmäärangute algoleku taastamiseks valige [Clear all Custom Functions / Kasutusmäärangute algoleku taastamine] ja vajutage <SET>-nuppu.

**3 Valige [OK].**

- Valige [OK] ja vajutage siis algoleku taastamiseks <SET>-nuppu.
- Toiming [Clear all camera settings] seab kaamera määrangud järgmisesse algolekusse.

Pildistamise määrangud

Isetervustamisrežiim	Lukustuv teravustamine
Teravustamispunkti valimine	Automaatne valik
Säri mõõtmisrežiim	(hindav mõõtmine)
Päästiku töörežiim	(üksikvõte)
Säri nihe	0 (null)
Säri kahvel	Ei ole kasutusel
Välgu säri nihe	0 (null)

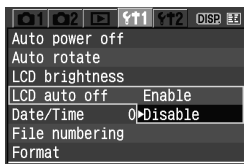
Pildi salvestamise määrangud

Pildi kvaliteet	L
ISO-valgustundlikkus	100
Värviruum	sRGB
Valge tasakaal	(automaatne)
Valge tasakaalu nihe	Ei ole kasutusel
Valge tasakaalu kahvel	Ei ole kasutusel
Pildi stiil	Standard

* Valge tasakaalu mõõtmisel saadud valge tasakaalu info (lk. 86) ja tolmukustutusinfo (lk. 112) kustutatakse.

MENU Vedelkristallekraani automaatse väljalülitumise vältimine

See funktsioon hoiab ära kaamera määrangute kuva automaatse kustumise kustutusanduri toimel silma lähendamisel okulaarile.



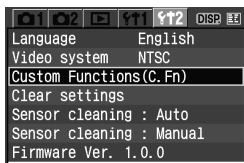
Valige [Ekraani autom. kustutus].

- Valige [**↑↑1**] menüülehel [LCD auto off] ja vajutage <SET>-nuppu. Valige [**Disable/Keelatud**] ja vajutage <SET>-nuppu.

MENU Kasutusmäärangute muutmine ★

Erinevaid kaamera võimalusi saab sobitada teie võttestiili ja kaamera käsitsemisharjumustega. Seda saab teha kasutusmäärangutega. Kasutusmääranguid saab muuta ja kasutada ainult loovvõtete režiimides.

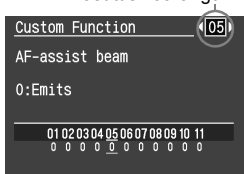
MENU Kasutusmäärangu muutmine ★



1 Valige [Kasutusmäärangud (C.Fn)].

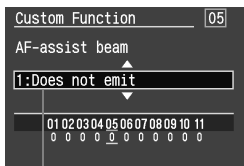
- Valige [**↑↑2**] menüülehel [**Custom Functions (C.Fn)**] ja vajutage <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub kasutusmäärangute menüü.

Kasutusmäärangu nr.



2 Valige kasutusmäärang.

- Valige <◀▶>-nuppudega muudetava kasutusmäärangu number ja vajutage <SET>-nuppu.



3 Muutke kasutusmäärangu olekut.

- Valige <▲▼>-nuppudega määrangu sobiv olek ja vajutage siis <SET>-nappu.
- Korrake mõne teise kasutusmäärangu oleku muutmiseks punkte 2 ja 3.
- Ekraani alaosas näete iga kasutusmäärangu numbri all selle jooksva oleku numbrit.

4 Sulgege menüü.

- Vajutage põhimenüüsse naasmiseks <MENU>-nappu.
- Päästiku kergel vajutamisel näitab vedelkristallekraanil olev **C.Fn**-märk, et mõne kasutusmäärangu olek erineb algolekust.

Kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamine

Valige kõigi kasutusmäärangute algoleku taastamiseks [**F12 Clear settings / Algoleku taastamine**] menüüfunktsiooni toiming [**Clear all Custom Functions / Kasutusmäärangute algoleku taastamine**].
(lk. 100)

MENU Kasutusmäärangute olekud ★

C.Fn-1 SET-nupu / noolenuppude toime

Sageli kasutatava funktsiooni valiku saab omistada SET- nupule ja noolenuppudele.

0: SET: pildi stiil

Vajutage ekraanil pildi stiili valikumenüü kuvamiseks <SET>-nappu. Menüütoimingutes on napp kasutusel menüüfunktsioonide valikuks.

1: SET: pildi kvaliteet

<SET>-nupu vajutus avab ekraanil oleku kiireks muutmiseks salvestusvaliteedi valikumenüü.

2: SET: välgu säri nihutus

<SET>-nupu vajutus avab ekraanil oleku kiireks muutmiseks välgu säri nihutuse valikumenüü.

3: SET: taasesitus

<SET>-nupu vajutus käivitab CF-mälukaardile salvestatud piltide taasesituse. Nupp toimib nagu <▶> nupp.

4: Noole nupud: teravustamispunkti valik.

Päästiku kerge vajutuse järel (⚡4) saate <⬆>-nuppudega valida teravustamispunkti. Teravustamispunkti valimise kuva ekraanile ei ilmu. Valige teravustamispunkt kaamera määrangute kuva teravustamispunkti näidikut jälgides.



Vajutage teravustamispunkti automaatse valiku kasutamiseks <⬆>-nuppu. Keskmise teravustamispunkti kasutamiseks vajutage <SET>-nuppu.

ISO-valgustundlikkuse või <⬆>-nuppudega valitavate muude määrangute muutmiseks vajutage nuppe siis, kui säriaega ja avaarvu ei kuvata. Nuppude vajutamine sel ajal, kui kuvatakse säriaega ja avaarvu, vastavat valikukuvat ekraanile ei too.

C.Fn-2 Pika säriaja müravähendus

See on kasulik 1 s ja pikema säriajaga tehtud võtete pildimüra vähendamiseks.

0: Ei

1: Automaatne

Müravähendust rakendatakse 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tulenevat müra.

Määrangu [Automaatne] toime on enamasti piisav.

2: Jah

Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang võib anda tulemuste siis, kui [Automaatne]-määrang ei suuda müra tuvastada.



Võtte järel pildimüra vähendamisele kuluv aeg võrdub võtte säriajaga. Uut pilti ei saa teha enne, kui müra kõrvaldamise toiming on lõppenud.

C.Fn-3 Välguga võtte säriaeg Av (Ava etteandega automaatsäri) režiimis

0: Automaatne

Välguga võtte säriaeg seatakse automaatselt 30 s - 1/200 s vastavalt valgustingimustele.

1: 1/200 s (alati)

Kaamera liikumine võttel ei vähenda välguga võtte teravust.

C.Fn-4 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-5 Iseteravustamise lisavalgusti

Võimaldab lubada või keelata kaamera või välise välklambi iseteravustamise lisavalgusti süttimist.

0: Süttib

1: Ei sütti

Iseteravustamise lisavalgusti ei sütti sõltumata võttingimustest. Nii saate vältida teiste fotograafide töö häirimist iseteravustamise lisavalgustiga.

2: Süttib ainult välisel välklambil

EOS-kaameratele loodud välise välklambi kasutamisel süttib vajadusel iseteravustamise lisavalgusti.

C.Fn-6 Säri parameetrite valimisel kasutatav samm

0: 1/3-ühikut

1: 1/2-ühikut

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



Säri nihet näete pildinäidikus ja vedelkristallekraanil vastavalt allolevale joonisele.



C.Fn-7 Peegli eellukustus

0: Keelatud

1: Lubatud

Kõrvaldab peegli liikumisest tekkida võiva vibratsiooni mõju kujutise teravusele pika säriajaga lähivõtetel või suure fookuskaugusega teleobjektiivide kasutamisel.

C.Fn-8 E-TTL II välgu säri mõõtmine

0: Hindav

Täisautomaatseteks valguga võteteks kõigis võttetingimustes: hämarusest täitevvalguni päikesepaistel.

1: Keskmestav

Mõeldud kogemustega kasutajatele, kes soovivad välist välklampi ise juhtida, välgu säri mõõdetakse üle kogu kaadri. Automaatne välgu säri nihutus ei toimi, seetõttu võib mõni võtte nõuda välgu säri nihutust.

C.Fn-9 Väklambi sünkroniseerimine

0: Välge särituse alguses

Välge toimub kohe katiku avamise järel.

1: Välge särituse lõpus

Välge toimub vahetult enne särituse lõppu. See jätab pika säriajaga välguga võtetel liikumisjälje liikuva objekti, näiteks öise auto taha.

⚠ Välkega särituse lõpus toimub kaks välget: mõõtevälge kohe päästiku lõpuni vajutamise järel ja põhivälge vahetult enne särituse lõppu.

C.Fn-10 Pildi suurendamine

0: Ainult taasesitusel (lk. 118)

1: Pildi kontrollil ja taasesitusel

Pildi suurendamiseks pildi võttejärgse kontrolli ajal hoidke <⏏>-nuppu all ja vajutage <Q>-nuppu. Suurendatud pildi vaatamise ajal saab pilti suurendada või vähendada nupuga <Q> ja <Q>. <▶>-nupu vajutusega taasesitatud pildi suurendamiseks vajutage <Q>-nuppu.

C.Fn-11 Vedelkristallekraan kaamera sisselülitamisel

0: Töötab

Toite sisselülitamisel kuvatakse ekraanil kaamera määranguid.

1: Jätkab väljalülitamiseelses olekus

Kui vajutada vedelkristallekraani väljalülitamiseks <DISP.>-nuppu ja kaamera seejärel välja lülitada, siis ei lülitu vedelkristallekraan kaamera järgmisel sisselülitamisel sisse. See aitab säästa aku energiat. Kui vajutada aga mõnd vedelkristallekraanile valikumenüüd kuvavat nuppu nagu <ISO> või <AF>, siis ilmub vastav menüü ekraanile. Ekraan lülitub sisse ka menüütoiminguteks ja piltide taasesituseks.

Kui vajutada vedelkristallekraani sisselülitamiseks <DISP.>-nuppu ja kaamera seejärel välja lülitada, siis lülitub vedelkristallekraan kaamera järgmisel sisselülitamisel sisse.

⚠ Kui kasutate C.Fn-1-4 olekut, siis veenduge enne <ISO>, <AF> või muude noolenuppude vajutamist, et säri näidud pildinäidikus ei põle. Nuppude vajutamine sel ajal, kui pildinäidikus põlevad veel säri näidud, vastavat valikukuvat ekraanile ei too.

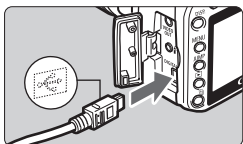
MENU Piltide laadimine arvutisse

Kaamera ühendamisel arvutiga saate CF-mälukaardil olevad pildid edastada arvutisse kaamera juhtimisel. Nimetame seda piltide otseedastuseks.

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

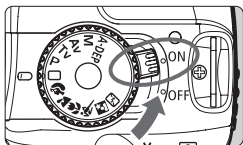
Installeerimise kirjelduse leiate "Software Guide" juhendist.

Ettevalmistused piltide edastamiseks



1 Ühendage kaamera arvutiga.


- Lülitage kaamera toide enne ühendamist välja.
- Kasutage kaamera ühendamiseks arvutiga kaamera komplektis olevat USB-kaablit.



2 Seadke kaamera toitelüliti <ON>-asendisse.

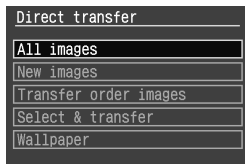
- Valige arvutis avanevas programmi valikuaknas **[EOS Utility]**. Valige seejärel avanevas kaamerate valikumenüüs oma kaamera mudel.
- ▶ Arvuti ekraanil avaneb menüü **[EOS Utility]** ja kaamera vedelkristall-ekraanil menüü **[Direct Transfer / Otseedastus]**.

- 1**
- Kui ekraanil on piltide otseedastuse menüü, siis ei lülita päästiku kerge vajutus kaamerat võttetrežiimi.
 - Lülitage enne kaabli eemaldamist kaamera toide välja ja tõmmake juhe pistikust (mitte juhtmest) hoides pesast välja.

 Kui arvuti ekraanil **[EOS Utility]**-menüüd ei avane, siis vaadake CD-l oleva juhendi "Software Instruction Manual" osa "Ühendage kaamera arvutiga ja käivitage siis EOS Utility".

Piltide laadimine arvutisse

Arvutisse edastatud pildid salvestatakse **[My Pictures]**-kausta (Windows) või **[Pictures]**-kausta (Macintosh) võttekuupäeva järgi loodud alamkaustadesse.



CF-mälukaardi kõigi piltide arvutisse edastamine.

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

Järgnev kirjeldab **[All images]** toimingust erinevaid valikutoiminguid. Vajutage piltide edastamise käivitamiseks <[Pildid] >-nuppu.

- **[New images / Uued pildid]**

Kaamera valib arvutisse edastamiseks automaatselt ainult seni arvutisse edastamata pildid.

- **[Transfer order images / Edastuskorraldusega pildid]**

Kaamera edastab korraga arvutisse kõik eelnevalt edastamiseks märgitud pildid. Juhised piltide märkimiseks leiate järgmiselt leheküljelt.

- **[Select & transfer / Valikuline edastamine]**



Valige <[Vasak] >-nuppudega ükshaaval arvutisse edastatavad pildid. Toimingu lõpetamiseks vajutage <MENU>-nuppu.

● [Wallpaper / Taustapilt]

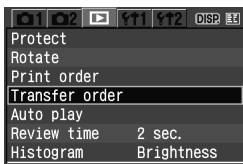
Valige <◀▶>-nuppudega pilt ja edastage see arvutisse. Valitud pilt ilmub arvuti ekraanile taustapildina. Toimingu lõpetamiseks vajutage <MENU>-nuppu.



<SET>-nupu vajutamisel <▶◀>-nupu asemel ilmub ekraanile kinnitussõue. Valige [OK] ja vajutage siis edastamise käivitamiseks <SET>-nuppu.

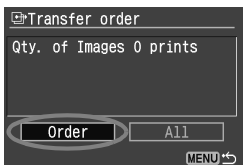
Piltide edastamiseks märkimine

Arvutisse edastatavad pildid saab ükshaaval välja valida ja ära märkida.



1 Valige [Edastuskorraldus].

- Valige [▶] menüülevalt [Transfer order] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub edastuskorralduse menüü.



2 Valige [Märkimine].

- Valige [Order] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pilt.

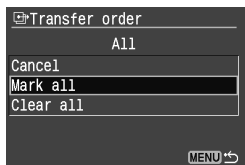


3 Valige edastatav pilt.

- Valige <◀▶>-nuppudega pilt ja tehke seejärel <▲▼>-nuppu vajutades vasakus ülanurgas olevasse märkeruutu märke <✓>.
- Korrake sama toimingut kõigi edastatavate piltide jaoks. Edastamiseks saab märkida kuni 998 pilti.

- Vajutage tehtud edastuskorralduse CF-mälukaardile salvestamiseks kaks korda <MENU>-nuppu. Kaamera väljub edastuskorralduse menüüst.

Valik [All/Kõik]



Kui valida punktis 2 toiminguks **[All]**, siis ilmub ekraanile vasakul näidatud valikumenüü. Kui valida seejärel **[Mark all / Märkida kõik]** ja vajutada <SET>-nuppu, siis märgitakse korraga edastamiseks kuni 998 pilti. Kui valida **[Clear all / Vabastada kõik]** ja vajutada <SET>-nuppu, siis tühistatakse kõigi märgitud piltide edastusnõue.

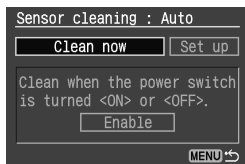
⚠ Ärge seadke edastuskorraldust CF-mälukaardile, millele on mõne muu kaameraga juba seatud edastuskorraldus. See võib valitud pildid üle kirjutada. Samuti ei tarvitse mõnd tüüpi pildifailid võimaldada edastuskorraldust.

- Edastamiseks märgitud RAW+JPEG pilt loetakse üheks pildiks, kuigi arvutisse edastatakse eraldi nii RAW- kui ka JPEG-pilt.
- Punktis 3 näete <[RAW+JPEG] >-nupu vajutusel ekraanil korraga kolme pilti. Piltide taas ükshaaval vaatamiseks vajutage <Q>-nuppu.

MENU Automaatne anduri puhastus

Kaamera toite sisse- või väljalülitamisel lülitub isepuhastuv andurisõlm kujutiseandurile sattunud tolmu eemaldamiseks automaatselt tööle. Üldiselt võite seda toimingut eirata. Kui aga soovite seda puhastustoimingut ise käivitada või keelata, siis järgige alltoodud juhiseid.

Puhastustoimingu käivitamine



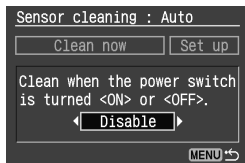
Valige [Anduri puhastus: autom.].

- Valige [F12] menüülehel [Andur cleaning: Auto] ja vajutage <SET>-nuppu.
- Vajutage [Clean now / Puhasta kohe] toimingul <SET>-nuppu. Puhastustoiming käivitub umbes 1 sekundiks, siis ilmub ekraanile taas menüü.



- Parima tulemuse saamiseks seadke kaamera enne [Clean now]-toimingut tavaasendisse püsti (üles või alla kallutamata).
- Kui [Clean now] kuvatakse tuhmitult ja ei ole valitav, siis oodake, kuni see muutub valitavaks.

Automaatse anduri puhastuse keelamine



- Valige ülal näidatud kuval <◀▶>-nuppudega [Set up / Seadistus] ja vajutage <SET>-nuppu.
- Valige <◀▶>-nuppudega [Disable / Keelatud] ja vajutage siis <SET>-nuppu.

Kaamerasse sattuva tolmu hulga vähendamiseks täitke järgmisi soovitusi:

- Vahetage objektiive võimalikult tolmuvas kohas.
- Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.
- Puhastage kere kork enne kaameral kinnitamist.

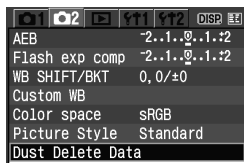
MENU Tolmukustutusinfo lisamine ★

Tavaliselt suudab isepuhastuv andurisõlm kõrvaldada enamiku piltidele nähtavaid jälgi jätvast tolmust. Kui aga tolmu jäljed jäävad siiski pildile, siis võite nende hilisemaks eemaldamiseks lisada pildile tolmutustutusinfo. Tolmukustutusinfot kasutab Digital Photo Professional programm (kaamera komplektis) tolmujälgede automaatseks kaotamiseks.

Ettevalmistus

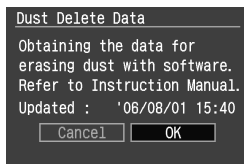
- Võtke üleni valge objekt (paber vm.).
- Kasutage 50 mm või suurema fookuskaugusega objektiivi.
- Seadke objektiivi teravustamise lüliti <MF>-asendisse ja teravustage objektiiv lõpmatusse (∞). Kui objektiiv on teravustamisskaalata, siis vaadake objektiivi eestpoolt ja pöörake teravustamisrõngas päripäeva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

Tolmukustutusinfo saamine



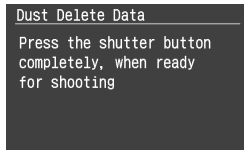
1 Valige [Tolmukustutusinfo].

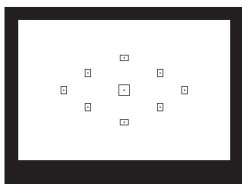
- Valige [**02**] menüülehel [Dust Delete Data] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub tolmutustutusinfo salvestusmenüü.



2 Valige [OK].

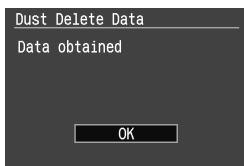
- Valige [OK] ja vajutage <SET>-nuppu. Kujutiseanduri automaatse puhastamise järel ilmub ekraanile järgmine teade.





3 Pildistage üleni valget objekti.

- Hoidke kaamerat 20 - 30 cm kaugusel nii, et valge objekt täidaks kogu pildinäidiku. Siis sooritage võte.
- ▶ Pildistamine toimub ava etteandega automaatsäri režiimis avaga f/22.
- Saadud pilti ei salvestata, seepärast võib kaamera olla CF-mälukaardita. Vajalik info saadakse sellele vaatamata.
- ▶ Pildi tegemise järel loetakse sealt vajalik info. Toimingu lõppedes ilmub ekraanile teade "Data obtained / Info olemas". Valige [OK] ja vajutage <SET>-nuppu. Ekraanile ilmub taas menüü.



Tolmukustutusinfo

Tolmukustutusinfo kaamerasse lugemise järel lisatakse see kõigile järgnevatele JPEG- või RAW-piltidele. Info lisatakse ka kõigile tavavõtterežiimides tehtud piltidele. Enne olulisi võtteid tuleks tolmuksustutusinfot uuendada seda uuesti lugedes.

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

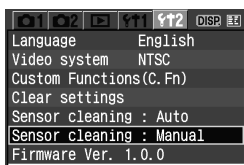
Pildile lisatava tolmuksustutusinfo maht on nii väike, et see pildifaili praktiliselt ei suurenda.

MENU “Anduri puhastus: käsitsi” funktsioonist★

[**Y/T2**] menüülehe funktsioon [**Sensor cleaning: Manual**] on üldiselt mõeldud Canoni hoolduspersonali jaoks. Tolmu, mida isepuhastuv andurisõlm ei suuda kõrvaldada, saab otse anduri pinnalt eemaldada. Üldiselt ei ole seda funktsiooni vaja kasutada.

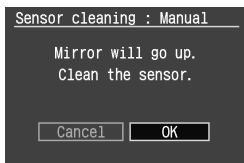
Kujutiseanduri pind on üliõrn. Kui andurit on vaja vahetult puhastada, siis laske seda teha Canoni hooldepunktis.

Kui aga soovite siiski andurit ise puhastada, siis toimige järgmiselt:



1 Valige [Anduri puhastus: käsitsi].

- Valige [**Y/T2**] menüülehelt [**Sensor cleaning: Manual**] ja vajutage <**SET**> nuppu.



2 Valige [OK].

- Valige [**OK**] ja vajutage <**SET**> nuppu.
- ▶ Hetke hiljem lukustub peegel üles ja katik avaneb, paljastades anduri. andurit saab nüüd puhastada.

3 Lõpetage puhastusrežiim.

- Seadke toitelüliti <**OFF**>-asendisse.

- Ärge kunagi tehke anduri puhastamise ajal midagi järgnevast. Kaamera katik sulgub toite katkemisel ja nii võite vigastada kujutiseandurit või katikuribasid.
 - Ärge seadke toitelüliti <**OFF**>-asendisse, ärge avage CF-mälukaardi pesa kaant ega akupesa kaant.
- Ärge kunagi kasutage aerosoolpakendis tolmueemaldajaid.
- Soovitame kaamera toiteks kasutada võrgutoite adapteri komplekti (lk. 154). Kui kasutate akut, siis veenduge, et see on täis.

6

Piltide haldamine

See peatükk kirjeldab põhiliselt võimalusi piltide vaatamiseks. Omandage rohkem teadmisi 2. peatükis “Tavavõtted ja piltide vaatamine” kirjeldatud piltide taasesitusest ja piltide vaatamisest televiisoriga. Pilte saab ka kustutada.

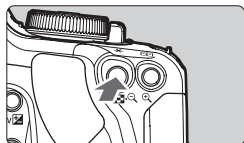
Muud mälukaartil olevad pildid:

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


Piltide kiire otsimine

9 pildi korraga vaatamine (Pildiregister)

Pildiregister kiirendab vajaliku pildi otsimist.





1 Valige pildiregistri režiim.

- Vajutage piltide vaatamise ajal pildiregistri kuvamiseks -nuppu.
- Valitud pildi ümber on roheline raam.



2 Valige pilt.

- Kasutage roheline raami mingis suunas nihutamiseks vastavat -nuppu.
- Vajutage valitud pildi suurelt üksikpildina vaatamiseks -nuppu.

Pildi kiire otsimine pildiregistrist


Pildiregistris saab pilte vaadata üheksakaupa.

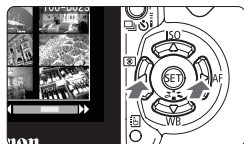


1 Vajutage <JUMP>-nuppu.


- Kõigi üheksa pildi ümber ilmub roheline raam.

2 Vaadake järgmisi pilte.

- Valige -nuppudega ekraanile elmised või järgmised üheksa pilti.



3 Valige pilt.

- Vajutage <JUMP>-nuppu ja roheline raam jääb vaid ühe pildi ümber. Seejärel valige -nuppudega vajalik pilt.

JUMP: Piltide lappamine

Kui CF-mälukaardil on palju pilte, võib neist vajaliku leidmiseks vaadata iga 10-ndat või 100-ndat. Kui pilte on tehtud erinevatel kuupäevadel, võib neid otsida ka kuupäevade kaupa. Nimetame seda toimingut lappamiseks.

Lappamisrežiim



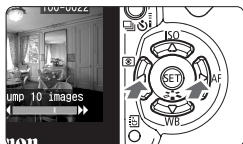
Lappamisriba

1 Valige piltide lappamine.

- Vajutage piltide vaatamise ajal <JUMP>-nuppu.
- Ekraani alaserva ilmub lappamisriba.

2 Valige lappamisrežiim.

- Valige <▲▼>-nuppudega lappamisrežiim (📅 Jump by 10 images/10 pildi kaupa/ 📅 Jump by 100 images /100 pildi kaupa / 📅 Jump by date) /Võttepäeva kaupa).

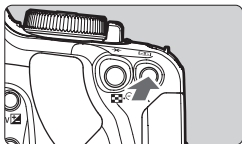


3 Lapake pilte edasi või tagasi.




- Vajutage piltide valitud sammuga lappamiseks <◀▶>-nuppu.
- Vajutage lappamise lõpetamiseks <JUMP>-nuppu. Lappamisfunktsioon lülitub välja.

Pildi suurendamine

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





1 Suurendage kujutist.

- Vajutage pildi vaatamise ajal selle suurendamiseks < >-nuppu.
- Kujutise edasiseks suurendamiseks hoidke < >-nuppu all.
- Kujutise vähendamiseks vajutage < >-nuppu. Nupu allhoidmine vähendab kujutist kuni see jõuab suurendamiseelse suuruseni.





Suurendatud osa

2 Vaadeldge pildi soovitud osa.


- Kasutage suurendusakna pildil nihutamiseks vastavat < >-nuppu.
- Pildi suurendamise lõpetamiseks vajutage < >-nuppu ja kaamera naaseb üksikpildi vaatamise režiimi.

Näpunäited pildi suurendamisel




Sama suurendatud vaadet saab kasutada eelmise või järgmise pildi vaatamisel.

- Kui keerata < >-valijat, siis näete mõne teise pildi sama osa samasuguse suurendusega.
- Vajutage <JUMP>-nuppu ja seejärel piltide 10-kaupa lappamiseks < >-nuppe.

Ka pildiregistrist valitud pilti saab suurendada.

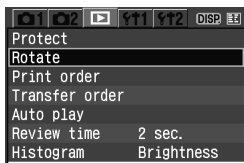
- Vajutage üksiku pildi vaatamiseks < >-nuppu. Pildi suurendamiseks vajutage sama nuppu uuesti.

Pildi suurendamist saab kasutada ka pildi võttejärgsel kontrollil.

- [**1**2 Custom Function (C.Fn)] menüü kasutusmäärangu [**Magnified view / Pildi suurendamine**] (lk. 106) olek [**1: Pildi kontrollil ja taasesitusel**] võimaldab pilti nuppudega < > + < > suurendada. Pildi edasiseks suurendamiseks vajutage < >-nuppu.

MENU Pildi pööramine

Pildi tegemise järel võite seda ekraanil õiges asendis kuvamiseks pöörata.



1 Valige [Pööramine].

- Valige [] menüülevalt [Rotate] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub pilt.



2 Valige pilt.

- Vajutage pööratava pildi valimiseks <◀▶>-nuppu.
- Pilti saab valida ka pildiregistrist.



3 Pöörake pilti.

- Iga <SET>-nupu vajutus pöörab pilti ekraanil päripäeva.
- Järgmiste piltide pööramiseks korrake punkte 2 ja 3.
- Vajutage pööramise lõpetamiseks <MENU>-nuppu. Ekraanile ilmub taas menüü.

Pööratud pildi kuvamine taasesitusel pööratuna

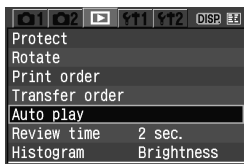
Kui funktsioon [Auto rotate / Automaatne pööramine] lk. 98 on olekus [On], siis kuvatakse pilti taasesitusel pööratuna.



Kui funktsioon [YT1 Auto rotate / Automaatne pööramine] oli püstpildi tegemise ajal olekus [On] (lk. 98), siis ei ole ülalkirjeldatud pildi pööramist vaja kasutada.

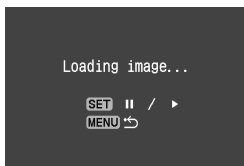
MENU Piltide automaatne sirvimine

Selles režiimis saate automaatselt üle vaadata kõik CF-mälukaardil olevad pildid. Iga pilt ilmub ekraanile umbes 4 sekundiks.



1 Valige [Automaatne sirvimine].

- Valige [▶] menüülehel [Auto play] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub sirvimismenüü.



2 Käivitage sirvimine.

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

3 Lõpetage sirvimine.

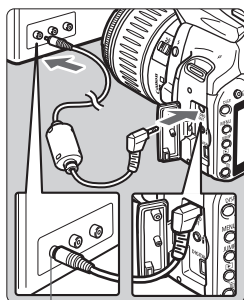
- Vajutage sirvimise lõpetamiseks ja põhimenüüsse naasmiseks <MENU>-nuppu.



- Piltide automaatse sirvimise ajal muudab <DISP.>-nupu vajutus piltide kuvamise režiimi.
- Sirvimise pausi ajal saab <◀▶>-nuppude abil pilte ekraanil vahetada.
- Piltide automaatse sirvimise ajal kaamera automaatset väljalülitumist ei toimu.
- Pildi näitamise aeg võib sõltuda pildist.

Piltide vaatamine televiisoriga

Kaamera komplektis oleva videokaabliga saab kaamera ühendada televiisoriga ja vaadata salvestatud pilte 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 pistik lõpuni pesa.

2 Lülitage televiisor sisse ja valige signaalliallikaks videosisend.

3 Seadke kaamera toitelüliti <ON>-asendisse.

- ▶ Televiisori ekraanile ilmub kaamera määrangute kuva.

4 Vajutage <▶>-nuppu.

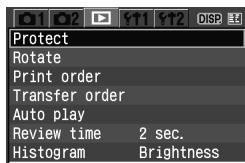
- ▶ Pilt ilmub televiisori ekraanile. (Kaamera vedelkristallekraan ei näita midagi.)
- Lõpetamisel seadke kaamera toitelüliti <OFF>-asendisse, lülitage televiisor välja ja ühendage videokaabel lahti.



- Piltide korralikult kuvamiseks peab kaameral valitud video süsteem (NTSC või PAL) vastama televiisori süsteemile. Valige [**YT2 Video system / Videosüsteem**] alt sobiv süsteem.
- Kasutage ühendamiseks ainult komplektis olevat videokaablit. Muud tüüpi videokaabliga võib piltide vaatamine ebaõnnestuda.
- Mõnel televiisoril võivad piltide servad ekraanilt välja jääda.

MENU Kustutuskaitse

See kaitseb pilti juhusliku kustutamise eest.



1 Valige [Kustutuskaitse].

- Valige [] menüülehelte [Protect] ja vajutage <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub pilt.

2 Valige pilt.

- Valige <◀▶>-nuppudega kaitstav pilt.
- Pilti saab valida ka pildiregistrist.



Kustutuskaitse

3 Seadke pildile kustutuskaitse.

- <SET>-nupu vajutamisel ilmub pildi alla <ON>-märk ja see pilt on kustutuskaitsega.
- Kustutuskaitse tühistamiseks vajutage uuesti <SET>-nuppu. <ON>-märk kaob pildi alt.
- Mõne teise pildi kaitsmiseks korrake punkte 2 ja 3.
- Vajutage kaitsmistoiingu lõpetamiseks <MENU>-nuppu. Ekraanile ilmub taas menüü.



- Kustutuskaitsega pilti ei saa kaamera kustutustoiminguga mälukaardilt kustutada. Kustutuskaitsega pildi kustutamiseks peate esmalt kaitse tühistama.
- Kõigi piltide kustutamisel (lk. 123) jäävad kustutuskaitsega pildid alles. Nii saate hõlpsalt kõik tarbetud pildid korraga kustutada.



Piltide kustutamine

Pilte võib kustutada ühekaupa või kogu CF-mälukaardilt korraga. Kustutuskaitsega pildid (lk. 122) jäävad kustutamata.

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

1 Tooge pilt ekraanile.

- Piltide ükshaaval kustutamiseks valige <◀▶>-nuppudega kustutatav pilt.



2 Valige kustutusrežiim.

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



3 Kustutage pildid.

- Valige [Erase/Kustutada] ja vajutage <SET>-nuppu. Valitud pilt kustutatakse.
- Kui valida [All/Kõik] ja vajutada <SET>-nuppu, siis kustutatakse kõik kustutuskaitseta pildid.
- ▶ Kui valite ekraanile ilmuval kinnitusnõude kuval [OK] ja vajutate <SET>-nuppu, siis pilt(pildid) kustutatakse.

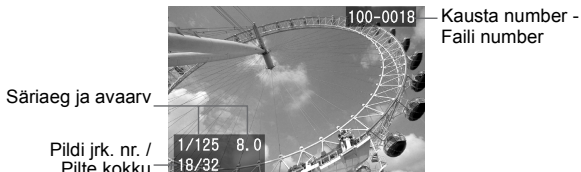


Piltide kustutamise ajal saate <SET>-nupu vajutusega kustutamise katkestada.

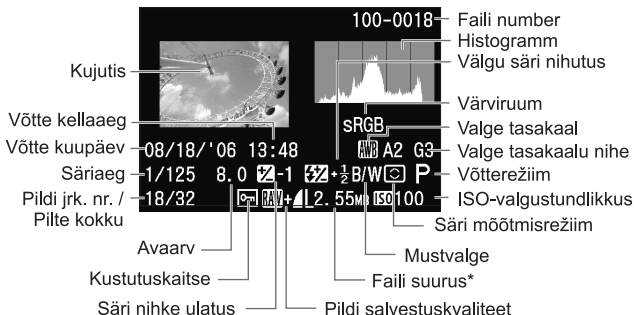
Pildi võtteinfo

<DISP.>-nupu vajutus üksikpildi vaatamisel kuvab ekraanile pildi võtteinfo. Võtteinfo kuvamiseks on järgmised võimalused.

Pilt põhiaandmetega



Pildi võtteinfo




* RAW+JPEG failidel kuvatakse JPEG-faili suurust.

Ülesärituse hoiatus

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

Ka siis, kui vaatate pilte üksikpildi asemel pildiregistrina, suurendatult jne., toob <DISP.>-nupu vajutus ekraanile või kaotab sealt pildi põhiaandmed.

● Histogramm

Heleduse histogramm näitab pildi erinevalt säritatud alade osakaalu, üldist heledust ja heledusvahemikku. RGB-histogramm aga sobib värviküllastuse ja värvivahemiku hindamiseks. Histogrammi tüüpi saab vahetada menüüfunktsiooniga [ **Histogram**]. Oskus histogrammi analüüsida ja selle alusel järgmist pilti parandada nõuab hulgaliselt teadmisi ja kogemusi. Siinesitatu on vaid üldine kirjeldus.

Näidishistogrammid



Tume pilt



Normaalne pilt



Hele pilt

[Brightness / Heledus]-histogramm

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

[RGB]-histogramm

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



7

Piltide printimine

Kaamera võib ühendada otse PictBridge- printeriga või CP Direct- või Bubble Jet-printeriga ja pildid välja printida.

Prinditavad pildid võib välja valida ja siis korraka printida (DPOF). (lk. 144)

DPOF

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

Canoni PictBridge'i veebileht

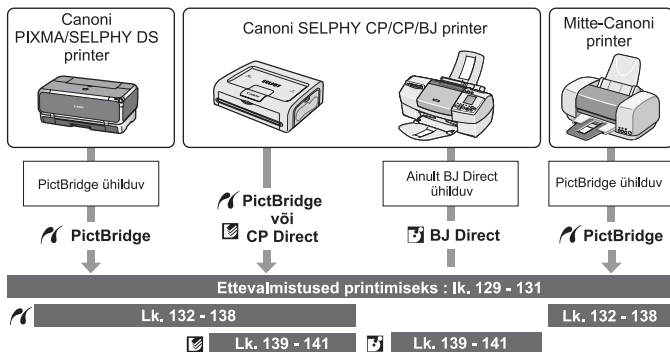
Järgnevalt veebiaadressilt leiate lisainfot Canoni kaamerate kasutamiseks erinevate printeritega, näiteks erinevat tüüpi paberite kasutamise kohta.

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

Printimistoimingute kirjeldus selles osas

Allpool näete, et see peatükk kirjeldab erinevat tüüpi printerite kasutamist. Järgneva "Ettevalmistused printimiseks" täitmise järel järgige oma printerile vastavaid juhiseid näidatud lehekülgedel.

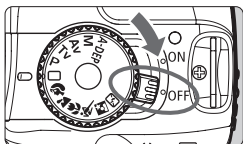
"Bubble Jet Direct" lühendiks tekstis on "BJ Direct."










Ettevalmistused printimiseks

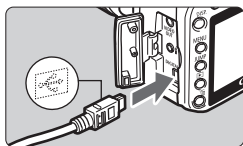
Kogu otseprintimise juhtimine toimub kaamerast vedelkristallekraani vahendusel.

Kaamera ühendamine printeriga



- 1 Seadke kaamera toitelüliti <OFF>-asendisse.**
- 2 Seadke printer töökorda.**
 - Üksikasjad leiate printeri kasutusjuhendist.
- 3 Ühendage kaamera printeriga.**
 - Ühenduskaabli valikul lähtuge järgmisest tabelist.

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



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

4 Lülitage printer sisse.

5 Seadke kaamera toitelüliti <ON>-asendisse.

- Mõne printeri kasutamisel kuulete piiksastust.

6 Vaadake pilti taasesitusrežiimis.

- Vajutage <▶>-nuppu.
- Ekraanile ilmub pilt ja printeriga ühenduse olemasolu näitav märk <📷>, <📷> või <📷>.
- <📷> nupu tuli hakkab siniselt põlema.
- Sõltuvalt märgist on printimistoiming erinev. Vaadake järgnevas tabelis viidatud lehekülgi.

📷 PictBridge



📷 CP Direct






📷 BJ Direct



Märk	Leheküljed
📷	132 - 138, 143
📷	139 - 141, 143
📷	



- RAW-vormingus pilte ei saa otse kaamerast välja printida.
- Kaamera toiteks aku kasutamisel veenduge enne, et see on piisavalt laetud. Täislaetud akuga saab printida umbes 4 tundi.
- Punkti 5 täitmisel kostuv pikk piiksatus viitab tõrkele PictBridge-printeri kasutamisel. Vea põhjuse väljaselgitamiseks toimige järgmiselt:
Vajutage pildi vaatamiseks <  >-nupule ja täitke järgmised juhised.
 1. Vajutage <  >-nuppu.
 2. Valige printimismäärangute menüüs [**Print**].
Vedelkristallekraanile ilmub veateade. (lk. 138)
- Kasutage kaamera ja printeri ühendamiseks ainult nende komplektis olevaid ühenduskaableid.
- Ärge katkestage printimise ja <  >-nupu sinise tule vilkumise ajal kaamera ühendust printeriga.
- Lülitage enne kaabli eemaldamist nii kaamera kui printeri toide välja. Siis võtke pistikust (mitte kaablist) kinni ja tõmmake see pesast välja.

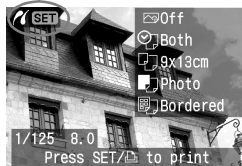


Soovitame otseprintimisel kasutada kaamera toiteks võrgutoite adapteri komplekti ACK-DC20 (lisavarustus).




Printimine PictBridge-seadmega

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

Uhendatud printeri märk



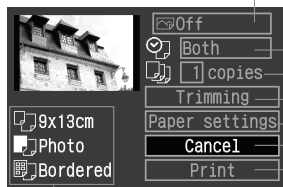
1 Valige prinditav pilt.

- Veenduge, et vedelkristallekraani vasakus ülanurgas on <  >-märk.
- Valige <   >-nuppudega prinditav pilt.

2 Vajutage < >- nuppu.

- Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

Printimismäärangute menüü



Prindiefektide valik.

Võtteaja või faili numbri printimise sisse- või väljalülitamine.

Koopiate arvu määramine.

Kärpimise valik.

Paberi formaadi, tüübi ja lehe küljenduse valik.


Printimismäärangute menüüst väljumine.

Printimise käivitus.

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

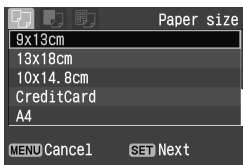
*** Sõltuvalt printerist võib mõne määrangu nagu kärpimise või võtteaja ja faili numbri printimise muutmisvõimalus puududa.**

3 Valige [Paberi määrangud].

- Valige [Paper settings] ja vajutage <  >-nuppu.
- Ekraanile ilmub paberi määrangute menüü.

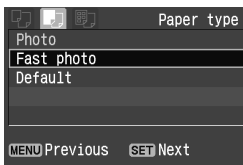


Paper Size / Paberi formaadi määrang



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

Paper Type / Paberi tüübi määrang

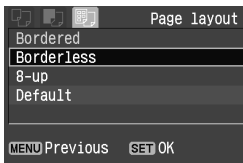


- Valige printeris kasutatava paberi tüüp ja vajutage <SET>-nuppu.
- Ekraanile ilmub lehe küljenduse menüü.






Paberi tüübid

Canoni printeri ja Canoni paberi kasutamisel vaadake seda, milliseid paberitüpe saab kasutada, printeri kasutusjuhendist.


Page Layout / Lehe küljenduse määrang



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




Borderless/Ääriseta	Prinditud pilt on ääriseta. Kui printer ei saa ääriseta printida, jääb pildile ääris.
Bordered/Äärisega	Prinditud pildi servades on valge ääris.
Bordered/Äärisega 	9x13 cm ja suuremate piltide äärisele prinditakse võtteinfo*.
xx-up/koos	Võimalus printida lehele 2, 4, 8, 9, 16 või 20 pilti.
20-up/koos  35-up/koos 	Prindib A4 / Letter formaadis lehele 20 või 35 DPOF-prindikorraldusega märgitud pildist registerpildi. [20-up  [35-up 
Default/Algne	Canoni printeriga on pilt ääriseta.






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

** See sõltub 5. punktis (lk. 137) valitud <  > võtteaja/faili numברי määrangutest.



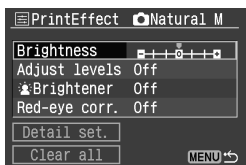
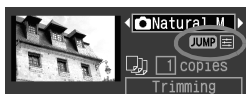
4 Valige soovitud prindiefektid.

- Muutke neid vajadusel. Kui prindiefekte ei ole vaja, siis jätkake punktist 5 leheküljel 137.
- Valige ekraani paremas ülanurgas olev määrang ja vajutage siis <  >-nuppu.
- Järgmiseks valige <  >-nuppudega sobiv prindiefekt ja vajutage <  >-nuppu.

 Off/Ei	Pilt prinditakse samuti kui "On"-efektiga. Automaatset korrektsiooni ei toimu.
 On/Jah	Pilt prinditakse vastavalt printeri standardvärvidele. Automaatse korrektsiooni aluseks on pildi Exif info.
 Vivid/Ergas	Pilt prinditakse suurema värviküllastusega, et muuta sinised ja rohelised toonid erksamaks.
B/W B/W / Mustvalge	Pilt prinditakse toonimata mustvalgena.
B/W Cool tone / Külm toon	Pilt prinditakse külma sinakasmusta varjundiga mustvalgena.
B/W Warm tone / Soe toon	Pilt prinditakse sooja kollakasmusta varjundiga mustvalgena.
 Natural/Loomulik	Printimisel kasutatakse pildi loomulikke värve ja kontrasti, automaatset korrektsiooni ei toimu.
 Natural M/Loomulik M	Pilt prinditakse samuti kui "Natural"-efektiga. See määrang võimaldab aga prindiefekti täpsemat kohandamist kui "Natural."

Sõltuvalt printerist võib mõne efekti valikuvõimalus puududa.

Prindiefektide kohandamine



- Valige punktis 4 efekt. Kui ekraanile ilmub **JUMP** nagu vasakul näidatud, siis vajutage <JUMP>-nuppu. Ekraanile ilmuvaid parameetreid saab vastavalt soovile muuta. Järgnev tabel näitab, milliseid parameetreid saab mingi prindiefekti kasutamisel kohandada.
- Valige muudetav parameeter ja vajutage <SET>-nuppu.

(○: muudetav)

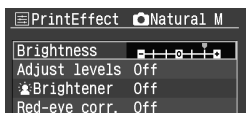
Parameeter		Off / On / Vivid / Natural	Natural M	B/W / Cool tone / Warm tone
Heledus		○	○	○
Nivoode muutmine		—	○	○
👤 (näo) Helestamine		○	○	○
Punasilmsuse korr.		○	○	○
Detailid	Kontrastsus	—	○	○
	Küllastus		○	—
	Värvitoon		○	
	Värvitasakaal		○	



Kui prindiefekti parameetrite kohandamise järel täita uuesti punkt 4 ja muuta prindiefekti, siis naasevad kõik muudetud parameetrid algolekusse.

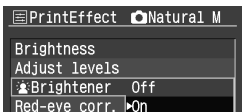
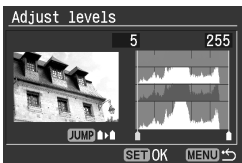
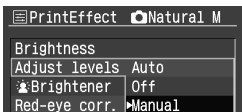


[Default] valimisel ei saa prindiefekti parameetreid muuta.



[Brightness/Heledus]

- Muutke <◀▶>-nuppudega parameetrit ja vajutage siis <SET>-nuppu.



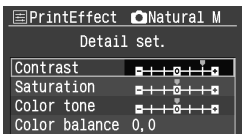
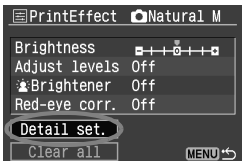
[Adjust levels / Nivoode muutmine]

- Valige sobiv olek ja vajutage <SET>-nuppu.
- Valige **[Manual/Käsitsi]** ja vajutage <SET>-nuppu. Ekraanile ilmub nivoode seademenüü.
- Muutke <◀▶>-nuppudega varjualade (musta) nivood 0 kuni 127.
- Vajutage <JUMP>-nuppu.
- Muutke <◀▶>-nuppudega helendite (valge) nivood 128 kuni 255.
- Vajutage menüüst väljumiseks <SET>-nuppu. Kaamera naaseb eelmisse menüüsse.

[Brightener / Helestamine] [Red-eye corr./Punasilmsuse korr.]

- Valige **[Off/Ei]** või **[On/Jah]** ja vajutage <SET>-nuppu.

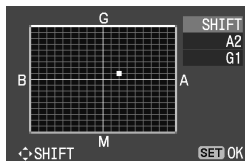
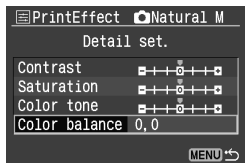
Prindiefekti detailide muutmine



- Valige **[Detail set. / Detailid]** ja vajutage <SET>-nuppu. Ekraanile ilmub detailse kirjelduse menüü.
- Valige muudetav parameeter ja vajutage <SET>-nuppu.

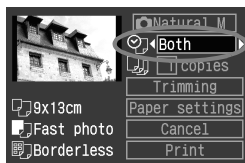
[Contrast / Kontrastsus] [Saturation / Küllastus] [Color tone / Värvitoon]

- Muutke <◀▶>-nuppudega parameetrit ja vajutage siis <SET>-nuppu.



[Color balance / Värvitasakaal]

- Nihutage <+>-nuppude abil "■" märk ruudustiku sobivasse punkti.
- B tähistab sinist, A oranžkollast, M magentat ja G rohelist. Pildi värvitasakaalu nihutatakse vastavas suunas.
- Ekraani paremas ülanurgas näete "SHIFT/NIHE" all valitud nihke suunda ja ulatust.
- Vajutage menüüst väljumiseks <SET>-nuppu. Kaamera naaseb eelmisse menüüsse.
- Vajutage prindiefekti vajalike detailide muutmise järel <MENU>-nuppu ja jätkake punktist 5.



5 Võtteaja ja faili numbri printimise valik.

- Tehke seda vajadusel.
- Valige <[img alt="print icon"]>.
- Valige <[img alt="left arrow"]>-nuppudega pildile prinditav info.



6 Valige koopiate arv.

- Tehke seda vajadusel.
- Valige <[img alt="print icon"]>.
- Valige <[img alt="left arrow"]>-nuppudega koopiate arv.
- Kärpimise kirjeldus on lk. 142.



7 Printige soovitud pildid.

- Valige [**Print**] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ <[Print]>-nupu sinine tuli hakkab vilkuma ja piltide printimine algab.
- Kui printimine on lõppenud, naaseb kaamera punkti 1.
- Kui ekraanil on kiri [**Stop**], saab printimist peatada. Vajutage <SET>-nuppu, valige siis [**OK**] ja vajutage <SET>-nuppu.

Printimisprobleemide lahendamine

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

Veateated

Kaamera vedelkristallekraanile ilmub printimistörke tekkimisel veateade. Vajutage printimise peatamiseks <SET>-nuppu. Törke põhjuse kõrvaldamise järel jätkake printimist. Juhiseid printimisprobleemide lahendamiseks vaadake printeri kasutusjuhendist.

Paper Error / Paberi viga

Kontrollige, kas printeris on paberit.

Ink Error / Tindi viga

Kontrollige tindi olemasolu printeris ja jääktindimahuti seisundit.

Hardware Error / Riistvara viga

Kontrollige printeri probleeme, mis ei ole seotud paberi ega tindiga.

File Error / Faiili viga

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





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

Printimine CP Direct- ja BJ Direct-seadmega

Uhendatud printeri märk



1 Valige prinditav pilt.

- Veenduge, et vedelkristallekraani vasakus ülanurgas on märk  > või  >.
- Valige <◀▶>-nuppudega prinditav pilt.

2 Vajutage <SET>-nuppu.

- ▶ Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

Printimismäärangute menüü



Koopiate arvu määramine.

Kärpimise valik.

Printimisviisi valik.

Printimismäärangute menüüst väljumine.

Printimise käivitatus.

Siin näete valitud printimisviisi määranguid.

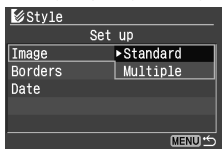
<☺> on võtteaja märk.

3 Valige [Printimisviis].

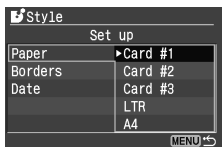
- Valige [Style] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub printimisviisi menüü.



[Image/Kujutis] (CP Direct)



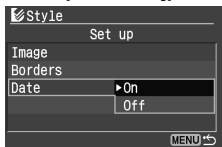
[Paper/Paber] (BJ Direct)



[Borders/Ääris]



[Date/Võtteaeg]



4 Muutke soovitud määranguid.

- Valige muudetav parameeter ja vajutage <SET>-nuppu.
- Valige sobiv olek ja vajutage <SET>-nuppu.
- **[Image/Kujutis]** (CP Direct) on valitav krediitkaardi suurusele lehele printimisel. **[Multiple/Korduv]** määramisel printitakse lehele sama pildi 8 vähendatud kujutist.
- Valige **[Paper/Paber]** (BJ Direct) määranguks printeris kasutatava paberi formaat.
- Kontrollige ja muutke vajadusel määranguid **[Borders/Ääris]** või **[Date/Võtteaeg]**.
- Vajutage lõpuks printimismäärangute menüüsse naasmiseks <MENU>-nuppu.

5 Valige koopiate arv.

- Tehke seda vajadusel.
- Valige <1>.
- Valige <Left/Right>-nuppudega vajalik koopiate arv ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- Valige arvuks 1 kuni 99.

6 Valige kärpimine.

- Tehke seda vajadusel.
- Kärpimise kirjeldus on lk. 142.



7 Printige soovitud pildid.

- Valige **[Print]** ja vajutage **<SET>**-nuppu.
- ▶ **<[Print]>**-nupu sinine tuli hakkab vilkuma ja piltide printimine algab.
- Kui printimine on lõppenud, naaseb kaamera punkti 1.
- Kui ekraanil on kiri **[Stop]**, saab printimist peatada. Vajutage **<SET>**-nuppu, valige siis **[OK]** ja vajutage **<SET>**-nuppu.



- CP Direct-seadmega printimisel võib heledale taustale või äärisele printitav võtteaeg jääda halvasti loetav.
- CP Direct-seadmega printimisel ei saa määrangu **[Multiple/Korduv]** valikul määranguid **[Borders/Ääris]** ja **[Date/Võtteaeg]** kasutada. Sel juhul on kasutusel määrang **[Borderless/Ääriseta]** ja **[Date/Võtteaja]** **[Off/Ei]**. Pildid on ka kõigist servadest kärbitud.
- BJ Direct-seadmega printimisel võib mõni printer printida määrangu **[Bordered/Äärisega]** kasutamisel võtteaja äärisele.



- Kui valite CP Direct-seadme puhul **[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 vedelkristallkraanile ilmub printimistörke tekkimisel veateade.

Pildi kärpimine

Pilti võib servadest kärpida ja printida välja vaid pildi valitud osa nii nagu pildi suurendamisel.

Valige kärpimine viimase toiminguna enne printimist. Printimismäärangute muutmine kärpimise järel võib kärpimise määrangu tühistada.



1 Valige [Kärpimine].

- Valige [Trimming] ja vajutage <SET>-nupp.
- ▶ 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 noppu <Q> või <Q-Q>. Mida väiksem on kärpimisraam, seda enam suurendatakse pilti.

Kärpimisraami nihutamine

- Kasutage kärpimisraami mingis suunas nihutamiseks vastavat <Q-Q>-noppu. Valige raami nihutades soovitud pildi osa või kadreering.

Kärpimisraami pööramine

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



Prinditav pildi osa



3 Kinnitage kärpimine.

- Vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub taas printimismäärangute menüü.
- ▶ Ekraani vasakus 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 vääralt.



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.



- Valige pilt ja vajutage siniselt põlevat <Image>-nuppu.
- Printimine algab.



- Iga kord prinditakse pildist vaid üks koopia.
- Kärpimist ei saa kasutada.

MENU Prindikorraldus

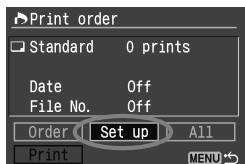
Printimismäärangud

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 [] menüülehel **[Print order]** ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub prindikorralduse menüü.



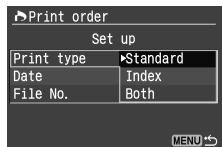
2 Valige [Määrangud].

- Valige <◀▶>-nuppudega **[Set up]** ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub printimismäärangute menüü.

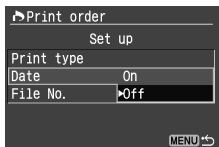
3 Muutke soovitud määrangud.

- Määrake **[Print Type/Printimistüüp]**, **[Date/Võtteaeg]** ja **[File No./Faili nr.]**.
- Valige muudetav määrang ja vajutage <SET>-nuppu.
- Valige sobiv olek ja vajutage <SET>-nuppu.

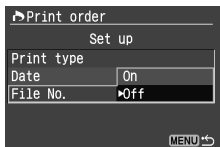
[Print Type / Printimistüüp]






[Date / Võtteaeg]



[File No. / Faili number]



Printimistüüp		Standard	Prindib lehele ühe pildi.
		Index/ Registerpilt	Prindib lehele mitu vähendatud pilti (registerpilt).
		Both/Mõlemad	Prindib nii pildid eraldi kui ka registerpildi.
Võtteaeg	On/Jah	[On/Jah]-valikul prinditakse pildile võtteaeg.	
	Off/Ei		
Faili nr.	On/Jah	[On/Jah]-valikul prinditakse pildile pildifaili number.	
	Off/Ei		

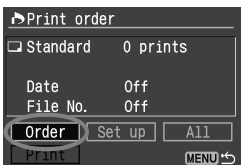
4 Sulgege menüü.

- Vajutage <MENU>-nuppu.
- ▶ Kaamera naaseb prindikorralduse menüüsse.
- Järgnevalt valige prinditavate piltide märkimiseks [**Order/Märkimine**] või [**All/Kõik**].



- RAW-pilte ei saa printimiseks märkida.
- Määrangu [**Date/Võtteaeg**] ja [**File No./Faili nr.**] oleku [**On/Jah**] seadmisel sõltub võtteaaja ja pildifaili numbri pildile märkimine veel valitud printimistüübist ja kasutatavast printerist.
- [Index/Registerpilt]-piltidel ei saa seada määranguid [**Date/Võtteaeg**] ja [**File No./Faili nr.**] samaaegselt olekusse [**On/Jah**].
- DPOF funktsiooni saate kasutada vaid CF-mälukaardiga, millele on määratud prindikorraldus. DPOF ei toimi, kui püüate printida selliselt CF-mälukaardilt 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.
- Ärgeseadke DPOF-määranguid CF-mälukaardile, millele on mõne muu kaameraga juba seatud DPOF määrangud. See võib toimida väärtalt või kaardil olnud DPOF-määrangud üle kirjutada. Samuti ei tarvitse mõnd tüüpi pildifailid ühilduda DPOF-standardiga.

Piltide valikuline märkimine



1 Valige [Märkimine].

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



2 Valige printitav pilt.

- Valige <◀▶>-nuppudega printitav pilt.
- <☒-Q>-nupu vajutusel näete ekraanil korraga kolme pilti. Piltide taas ükshaaval vaatamiseks vajutage <Q>-nuppu.

Kolme pildi vaade



3 Määrake printimistingimused.

- Tingimuste valik sõltub seatud [Print Type/Printimistüüp] (lk. 144) määrangust.

[Standard]- ja [Both/Mõlemad]-tüübile

- Igale standard-tüüpi pildile saab määrata koopiate arvu (kuni 99).
- Kasutage koopiate arvu muutmiseks <▲▼>-nuppu.

[Standard]



[Both/Mõlemad]



Koopiate arv

Kokku

Registerpildi märk

[Index/Registerpilt]

Märkeruut

Registerpildi märk

[Index/Registerpilt]-tüübile

- Kui soovite pilti registerpildile lisada, tehke märkeruutu märges <✓>. Tühja märkeruuduga pilti registerpildil ei prindita.
- Iga <▲▼>-nuppude vajutus vahetab märkeruudu olekut.
- Järgmiste piltide valikuks korrake punkte 2 ja 3.
- Printimiseks saab märkida kuni 998 pilti.

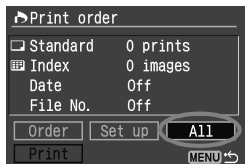
4 Sulgege menüü.

- Vajutage <MENU>-nuppu.
- ▶ Kaamera naaseb prindikorralduse menüüsse.
- Vajutage tehtud prindikorralduse CF-mälukaardile salvestamiseks uuesti <MENU>-nuppu. Kaamera väljub prindikorralduse menüüst.

Kõigi piltide märkimine

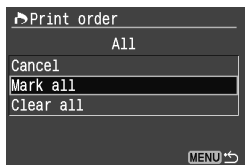
Printimisnõude saab määrata või tühistada CF-mälukaardi kõigile piltidele korraga. Kõiki standard-tüüpi pilte tehakse sel juhul vaid üks koopia.

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



1 Valige [Kõik].

- Valige <◀▶>-nuppudega [All] ja vajutage siis <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub kõigi piltide märkimise menüü.



2 Valige [Märkida kõik].

- Valige [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.

3 Sulgege prindikorralduse menüü.

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

- Pidage silmas, et RAW-pildid jäävad ka “Märkida kõik” valimisel printimiseks märkimata.
- PictBridge-printeri kasutamisel ärge märkige ühe prindikorraldusega printimiseks üle 400 pildi. Vastasel juhul võib osa pilte jääda printimata.

MENU Piltide otseprintimine DPOF abil

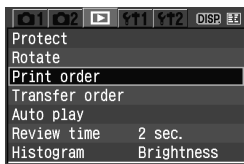
Otseprintimist toetava printeriga saate pilte printida vastavalt valitud DPOF-määrangutele.

1 Ühendage kaamera printeriga.

- Vt. lk. 129, 130. "Kaamera ühendamine printeriga" kuni punktini 5.

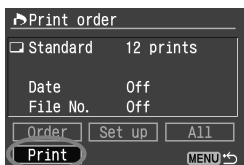
2 Valige [Prindikorraldus].

- Valige [] menüülevalt [Print order] ja vajutage <SET>-nuppu.
- ▶ Ekraanile ilmub prindikorralduse menüü.



3 Valige [Printimine].

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

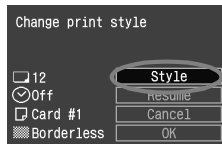
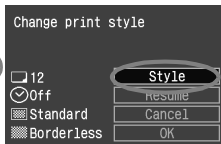
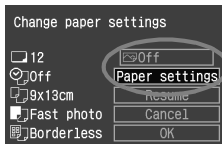


4 Valige printimise määrangud.

PictBridge

CP Direct

BJ Direct






PictBridge

- Valige [Paper settings / Paberi määrangud] ja vajadusel ka prindiefektid. (lk. 132, 134)

CP Direct / **BJ Direct**

- Valige [**Style/Printimisviis**]. (lk. 139)

5 Printige soovitud pildid.

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

- PictBridge- või BJ Direct-toega printeri kasutamisel määrake kindlasti õige paberi formaat.
- PictBridge'i 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 loetav.
- [**Adjust levels / Nivoode muutmise**] olekut [**Manual/Käsitsi**] (lk. 136) ei saa valida.

- Kui CP Direct-toega printeri kasutamisel on [**Print Type / Printimistüüp**] olekuks valitud [**Index/Registerpilt**], siis sõltub registerpildil olevate piltide arv paberi formaadist:
 - krediitkaardi formaat: 20 pilti
 - 9 x 13 cm formaat: 42 pilti
 - 10 x 14,8 cm formaat: 63 pilti
- BJ Direct-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 Direct-toega printeri paberikassetti.
 - Te muutsite enne registerpildi printimise jätkamist PictBridge-toega printeri paberimääranguid.
 - CF-mälukaardi vaba maht oli printimise peatamisel väike.
- Printimistörke tekkimisel vaadake PictBridge-, CP Direct- või BJ Direct-toega printeri kasutamisel vastavalt lk. 138, 141 või 141.

8

Lisaandmed ja tarvikud

Sellest peatükist leiate kaamera tehnilised andmed, põhiliste tarvikute loetelu ja muud teatmematerjalid. Peatükk lõpeb märksõnastikuga, mis lihtsustab juhendist vajaliku info otsimist.

Välklambid

EOS kaameratele loodud EX-seeria välklambid

Toimivad töö lihtsustamiseks üldiselt samuti nagu kaamera välklamp.

Kaamera juhib peaaegu kogu välgu säri määramist ka siis, kui kaameral on EX-seeria välklamp. Teisisõnu on see nagu kaamera välklampi asendav võimas välklamp. Põhjalikumad juhised leiate EX-seeria välklambi kasutusjuhendist. Kaamera on A-tüüpi kaamera ja ühildub kõigi EX-seeria välklampide loetletud võimalustega.

Tarvikustatiivile kinnituvad välklambid



Makrovõtete välklambid



Canoni EX-seeriast erinevad välklambid

EZ/E/EG/ML/TL-seeria Speedlite- välklambid TTL või A-TTL välgu säri määramise režiimis ei käivitu. Kasutage valke võimsuse käsitsivalikut (kui välklamp seda võimaldab).

Mitte-Canoni välklambid

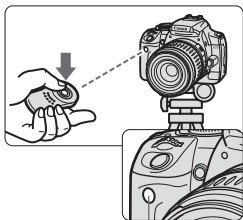
Kaamera katik võimaldab kasutada tarvikustatiivile paigaldatava välklambiga säriaegu kuni 1/200 s. Enne kasutamist tehke testvõtete abil kindlaks säriaegade vahemik, mida kasutatav välklamp võimaldab sünkroniseerida.



- Olge ettevaatlikud teiste tootjate kaameratele mõeldud välklampide või välklampide tarvikute kaameral kasutamisel: see võib tekitada häireid kaamera töös või rikkuda kaamera.
- Ärge kinnitage kaamera tarvikustatiivile kõrgepingelist välklampi. See ei tarvitse käivituda.

Kaugpäästiku kasutamine

Kaugpäästik RC-1 või RC-5 (lisavarustus) võimaldab kaamera käivitamist kaamera ees kuni 5 m kauguselt. Täitke iseavaja kasutamise juhendi punktid 1 ja 2 leheküljelt 49.



Kaugpäästiku signaali vastuvõtja

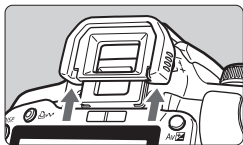
Sooritage võte.

- Suunake kaugpäästiku saatja kaamera kaugpäästiku signaali vastuvõtjale ja vajutage kaugpäästiku nupule.
- ▶ Kaamera teravustab võtteobjekti.
- ▶ Kui võtteobjekt on terav, hakkab iseavaja signaaltuli põlema ja toimub võte.

Teatud tüüpi luminestsentslambid võivad kaugpäästiku kasutamisel põhjustada kaamera väärkäivitumist. Asetage kaamera seepärast võimalikult luminestsentslampidest eemale.

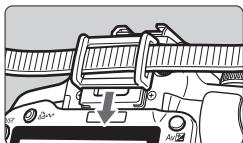
Okulaari katte kasutamine

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



1 Eemaldage silmaümbris.

- Nihutage silmaümbrist eemaldamiseks üles.

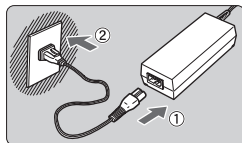


2 Katke okulaar.

- Nihutage okulaari kate mööda sooni alla okulaarile.

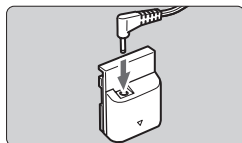
Võrgutoite kasutamine

Võrgutoite adapteri komplektiga ACK-DC20 (lisavarustus) saate kaamerat toita vooluvõrgust ning nii vältida aku laadimisel kaamera kasutamises tekkivaid pause.



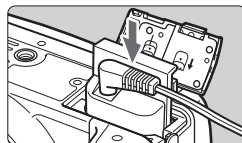
1 Ühendage adapter vooluvõrku.

- Ühendage toitejuhe nagu joonisel näidatud.
- Töö lõpetamisel tõmmake toitejuhtme pistik vooluvõrgust välja.



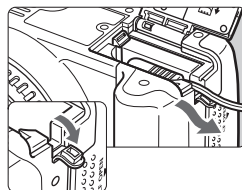
2 Ühendage toiteliides DR-700.

- Ühendage toiteliidese juhe toiteliidesega DR-700.
- Toiteliidest DR-20 ei saa selles kaameras kasutada.




3 Asetage toiteliides kaamerasse.

- Avage akupesa kaas ja lükake toiteliides kuni lukustumiseni akupessa.



4 Korrastage toiteliidese juhe.

- Avage toiteadapteri juhtme sälg ja asetage juhe vastavalt joonisele.
- Sulgege kaas.

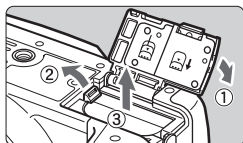
 Jälgige, et toitejuhtmete ühendamisel ja lahutamisel ei oleks kaamera toitelüliti <ON>-asendis.

Kella patarei vahetamine

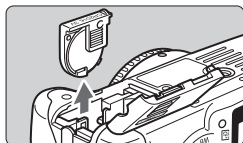
Kella patarei hoiab akuta kaamera kella töös. Patarei kasutusiga on umbes 5 aastat. Kui aku vahetamise järel ilmub ekraanile kuupäeva/kellaaja menüü, siis vahetage kella liitumpatarei CR2016 uue vastu.

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

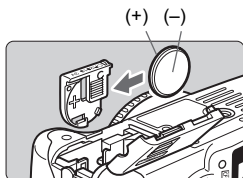
- 1** Seadke toitelüliti
<OFF>-asendisse.



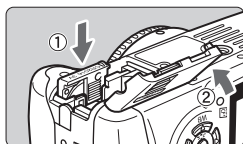
- 2** Avage akupesa kaas ja eemaldage aku.



- 3** Võtke patareihoidik välja.



- 4** Vahetage patareihoidikus patarei.
- Veenduge, et patarei saab pessa õigepidi (+ -).



- 5** Asetage patareihoidik kaamerasse tagasi ja sulgege kaas.



Kasutage kella patareina vaid CR2016 liitumpatareid.

Menüüfunktsioonid

<📷1> Pildistamise menüü 1 (punane)

Kirjeldav
lk.

Quality/Pildi kvaliteet	L / L / M / M / S / S / RAW+ L / RAW	60
Red-eye On/Off / Punasilmsuse vähendus	Off/Ei / On/Jah	55
Beep/Helisignaali	On/Jah / Off/Ei	94
Shoot w/o card / Pildistamine mälukaardita	On/Jah / Off/Ei	94

<📷2> Pildistamise menüü 2 (punane)

AEB/Säri kahvel	kuni ±2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga	76
Flash exp comp / Välgu säri nihutus	kuni ±2 ühikut 1/3-ühikulise sammuga	75
WB SHIFT/BKT / Valge tasakaalu nihe / kahvel	Valge tasakaalu nihe: B/A/M/G suunas, igas kuni 9 ühikut Valge tasakaalu kahvel: kuni ±3 ühikut B/A või M/G suunas ühikulise sammuga	88 89
Custom WB / Möödetud valge tasakaal	Valge tasakaalu määramiseks pildilt	86
Color space / Värviruum	sRGB / Adobe RGB	83
Picture Style / Pildi stiil	Standard / Portrait/Portree / Landscape/Maastik / Neutral/Neutraalne / Faithful/Tõetruu / Monochrome/Mustvalge User Def./Kasutaja kirjeld. 1-3	63 78 81
Dust Delete Data / Tolmukustutusinfo	Info salvestamine tolmu jälgede tarkvaraliseks kõrvaldamiseks	112

<▶> Taasesituse menüü (sinine)



Protect/Kustutuskaitse	Pildi kustutuskaitse	122
Rotate/Pööramine	Püstpildi pööramine	119
Print orde r/ Prindikorraldus	Määrab prinditavad pildid (DPOF).	144 149
Transfer Order / Edastuskorraldus	Arvutile edastatavate piltide märkimine	107
Auto play / Automaatne sirvimine	Piltide automaatne sirvimine	120
Review time / Kontrolli aeg	Off/Ei / 2 s / 4 s / 8 s / Hold/Jätta ekraanile	94
Histogram / Histogramm	Brightness/Heledus / RGB	125



- Menüülehte <📷2> Pildistamise menüü 2 tavavõtterežiimides ei kuvata.
- Tavavõtterežiimides puuduvad menüüs halli taustaga funktsioonid.
- Tavavõtterežiimides ei ole menüüs RAW+ L ja RAW pildi kvaliteedi valikut.

Kirjeldav
lk.

< F1 > Seadistusmenüü 1 (kollane)

Auto power off / Automaatne väljalülitus	30 s / 1 min / 2 min / 4 min / 8 min / 15 min / Off/Ei	95
Auto rotate / Automaatne pööramine	On/Jah  / On/Jah  / Off/Ei	98
LCD brightness / Vedelkristallekraani heledus	Vedelkristallekraani heleduse muutmine	95
LCD auto off / Ekraani autom. kustutus	Enabled/Lubatud / Disabled/Keelatud	101
Date/Time / Kuupäev/kellaeg	Kuupäeva/kellaaja muutmine	37
File numbering / Failide nummerdamine	Continuous/Jätkuv / Auto reset/Taasalav / Manual reset/Loendi nullimine	96
Format/Vormindamine	CF-mälukaardi vormindamine ja info kustutus	38

< F2 > Seadistusmenüü 2 (kollane)

Language/Keel	15 menüükeelt (inglise, saksa, prantsuse, hollandi, taani, soome, itaalia, norra, rootsi, hispaania, vene, lihtsustatud hiina, trad. hiina, korea ja jaapani.)	37
Video system / Videosüsteem	NTSC / PAL	121
Custom Functions / Kasutusmäärangud (C.Fn)	Kaamera sobitamiseks käsitsemisharjumustega.	101
Clear settings / Algoleku taastamine	Clear all camera settings (Seab kaamera algolekusse.) Clear all Custom Functions (Seab kõik kasutusmäärangud algolekusse.)	100
Sensor cleaning / Anduri puhastus : Auto/autom.	Clean now/Puhasta kohe / Clean when the power switch is turned <ON> or <OFF>/Puhastus toite sisse- või väljalülitamisel (Enable/Lubatud / Disable/ Keelatud).	111
Sensor cleaning / Anduri puhastus: Manual/käsitsi	Puhastamine käsitsi läbi objektiivi liidese	114
Firmware Ver. / Püsivara versioon	Püsivara uuendamiseks	-

Kaamera töörežiimid

● : valitakse automaatselt ○ : kasutaja valitav □ : ei ole valitav

Pealüliti		Tavavõtted						Loovvõtted				
								P	Tv	Av	M	A-DEP
Pildi kvaliteet	JPEG	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	RAW							○	○	○	○	○
	RAW + JPEG							○	○	○	○	○
ISO-tundlikkus	Autom.	●	●	●	●	●	●					
	Käsitsi							○	○	○	○	○
Pildi stiil	Standard	●			●	●	●	○	○	○	○	○
	Portree		●					○	○	○	○	○
	Maastik			●				○	○	○	○	○
	Neutraalne							○	○	○	○	○
	Tõetruu							○	○	○	○	○
	Mustvalge							○	○	○	○	○
	Kasutaja kirjeld.							○	○	○	○	○
Valge tasakaal	Automaatne	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
	Valitav							○	○	○	○	○
	Mõõdetud							○	○	○	○	○
	Nihutus							○	○	○	○	○
	Kahvel							○	○	○	○	○
Iseteravustamine	Lukustuv		●	●	●		●	○	○	○	○	●
	AI Servo					●		○	○	○	○	
	Pidev AI	●					●	○	○	○	○	
	Teravustamis-punkti valik	Autom.	●	●	●	●	●	○	○	○	○	●
		Käsitsi						○	○	○	○	
Päistik	Teravustamise lisavalgusti	●	●		●		●	○	○	○	○	○
	Üksikvõte	●		●	●		●	○	○	○	○	○
	Sarivõte		●			●		○	○	○	○	○
	Iseavaja	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

Pealüliti		Tavavõtted							Loovvõtted				
									P	Tv	Av	M	A-DEP
Säri mõõtmisrežiim	Hindav	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
	Lokaalne								○	○	○	○	○
	Keskmetav								○	○	○	○	○
Säri mõõtmine	Programmi nihe								○				
	Säri nihutus								○	○	○		○
	Säri kahvel								○	○	○	○	○
	Säri lukustus								○	○	○		○
	Teravussügavuse kontroll								○	○	○	○	○
Kaamera välklamp	Autom.	●	●		●		●						
	Käsitsi								○	○	○	○	○
	Välgu keeld			●		●		●					
	Punasilmsusa vähendus	○	○		○		○		○	○	○	○	○
	Välgu säri lukustus								○	○	○	○	○
	Välgu säri nihe								○	○	○	○	○
Värvi- ruum	sRGB	●	●	●	●	●	●	●	○	○	○	○	○
	Adobe RGB								○	○	○	○	○

Säri lukustuse toime

(loovvõtete režiimides)

Säri mõõtmisrežiim	Teravustamispunkti valimine	
	Automaatne valik	Teravustamispunkti käsitsivalik
Hindav mõõtmine*	lukustub kasutatud teravustamispunktis mõõdetud säri	lukustub valitud teravustamispunktis mõõdetud säri
Lokaalne mõõtmine	lukustub keskmises teravustamispunktis mõõdetud säri	
Keskmetav mõõtmine		

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

Kui iseteravustamine eksib

Järgmiste objektide iseteravustamisel võib teravustamine ebaõnnestuda:

- Väga väikese kontrastsusvahemikuga objektid
Näide: sinine taevas, ühevärvilised siledad pinnad jne.
- Hämaras asuvad objektid.
- Peegelduvad objektid tugevas valguses
Näide: läikiv autokere jne.
- Vahelduvad esi- ja tagaplaani objektid
Näide: puuris olev loom jne.
- Korduvad mustrid
Näide: kõrghoone aknad, arvutiklaviatuurid jne.

Sellisel juhul kasutage ühte järgmistest võimalustest:

1. Kasutage teravustamise lukustust võtteobjektiga samal kaugusel olevale objektile ja kadreerige võtte ümber (lk. 42).
2. Seadke objektiivi teravustamise lüliti <MF>-asendisse ja teravustage käsitsi.



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

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

Kaamera ei tööta toitelüliti <ON>-asendis.

- Kaameras ei ole akut. (lk. 26)
- Kui toite signaaltuli ei põle, siis laadige akut. (lk. 24)
- Veenduge, et akupesa kaas on suletud. (lk. 26)
- Veenduge, et CF-mälukaardi pesa kaas on suletud. (lk. 28)

Mälupöörduse tuli vilgub, ehkki kaamera toitelüliti on <OFF>-asendis.

- Kui lülitada toide piltide CF-mälukaardile salvestamise ajal välja, siis jääb mälu pöörduse tuli mõneks sekundiks põlema/vilkuma. Piltide CF-mälukaardile salvestamise järel lülitub kaamera ise välja.

Aku saab kiiresti tühjaks.

- Kasutage täislaetud akut. (lk. 24)
- Aku vananeb kasutamisel ja kaotab lõpuks töövõime. Hankige uus aku.

Kaamera lülitub automaatselt välja.

- Kui kaamera lülitub päästiku kergel vajutamisel sisse, siis lülitas kaamera välja automaatse väljalülituse funktsioon. Kui automaatne väljalülitus on segav, siis valige funktsiooni [**1** **Auto power off** / **Automaatne väljalülitus**] olekuks [**Off/Ei**].
- Isegi siis, kui funktsioon [**1** **Auto power off**] on olekus [**Off**], lülitub vedelkristallekraan 30 min kaamera jõudeoleku järel välja. Vajutage vedelkristallekraani uuesti sisse lülitamiseks <DISP.>-nuppu.

Pildistamine

Pildistada ja pilte salvestada ei saa.

- CF-mälukaart on valesti pesas. (lk. 28)
- Kui CF-mälukaart on täis, siis vahetage CF-mälukaart või kustutage sealt tarbetud pildid. (lk. 28, 123)
- Kui lukustuva teravustamise režiimis teravustamine ei õnnestu, siis hakkab "objekt on terav" tuli <●> pildinäidikus vilkuma ning võtet ei saa sooritada. Vajutage teravustamiseks uuesti kergelt päästikule või teravustage käsitsi. (lk. 33, 58)

Vedelkristallekraanile ilmuv kujutis ei ole selge.

- Kui vedelkristallekraan on tolmu, siis pühkige tolmu pehme riide või prillipuhastuslapiga ära.
- Madalal või kõrgel temperatuuril võib kujutis vedelkristallekraanil muutuda aeglaseks või tumeneda. Toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.

Pildid ei ole teravad.

- Lülitage objektiivi teravustamise lüliti <AF>-asendisse. (lk. 30)
- Hoidke kaamerat liikumise vältimiseks kindlalt ja vajutage päästikule sujuvalt. (lk. 32, 33)

CF-mälukaarti ei saa kasutada.

- Kui ekraanile ilmub CF-mälukaardi veale viitav teade, siis vaadake lk. 38 või 163.

Kaamerast on raputamisel kuulda müra.

- Müra allikaks on kaamera välklambi tõstemehhanism. See on normaalne ega viita kaamera rikkele.

Piltide vaatamine

Pilti ei saa kustutada.

- Kustutuskaitsega pilti ei saa kustutada. (lk. 122)

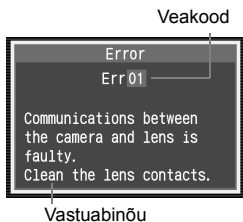
Kuupäev ja kellaaeg on vale.

- Kuupäev ja kellaaeg on õigeks seadmata. (lk. 37)

Pilt ei ilmu televiisori ekraanile.


- Veenduge, et videojuhtme pistik on lõpuni pessa lükatud. (lk. 121)
- Valige kaameral televiisorile sobiv videosignaal (NTSC/PAL). (lk. 157)
- Kasutage kaamera komplektis olevat videokaablit. (lk. 121)

Veakoodid

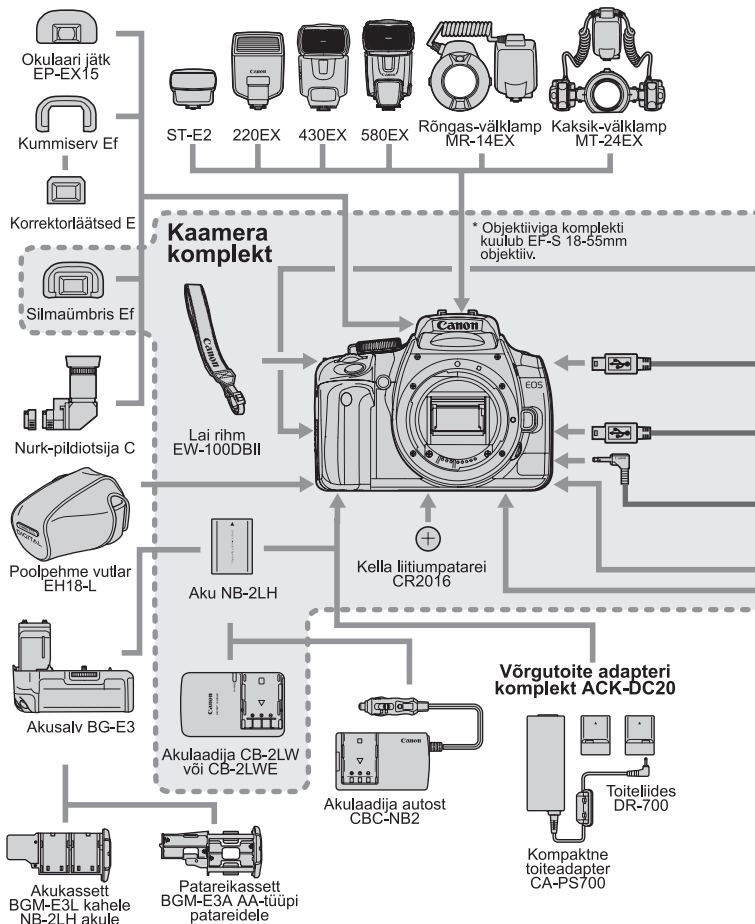


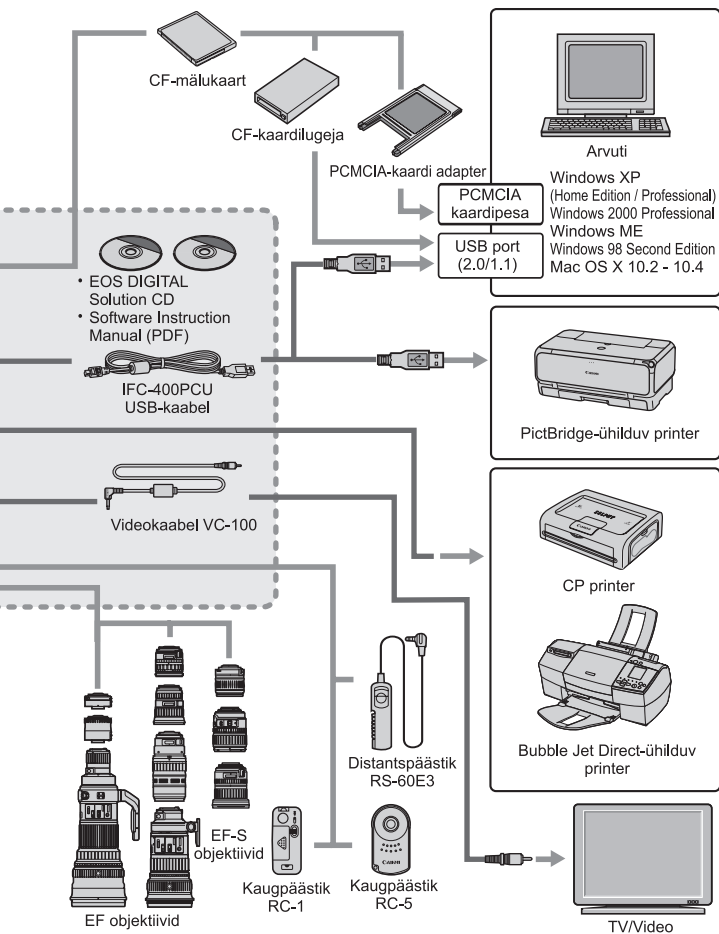
Tõrke tekkimisel ilmub kaamera vedelkristallekraanile veateade. Järgige probleemi lahendamiseks pakutud soovitusi. Lülitage veateate kustutamiseks toide välja ja taas sisse või eemaldage kaamerast hetkeks aku. Kui ekraanile ilmub viga 02 (CF-mälukaardi viga), siis eemaldage CF-mälukaart hetkeks kaamerast või vormindage mälukaart. See võib probleemi lahendada.

Kui sama viga ilmub sageli, on tõenäoline mingi kaamera rike. Märkige veakood üles ja võtke ühendust lähima Canoni hooldepunktiga.

 Kohe pildistamise järel ilmunud vea tõttu võib pilt jääda salvestamata. Kui viga on kõrvaldatud, siis vajutage <▶>-nuppu ja kontrollige, kas viimane pilt on salvestatud.

Tarvikutesüsteemi skeem





Tehnilised andmed

• Tüüp

Tüüp:	digitaalne iseteravustamise ja automaatse säri määramisega üheobjektiiviline peegelkaamera sisseehtitad välklambiga
Infokandja:	I või II tüüpi CF-mälukaart * ühildub Microdrive-tüüpi ja 2GB ja suuremate CF-mälukaartidega
Kujutiseanduri suurus:	22,2 x 14,8 mm
Ühilduvad objektiiivid:	Canon EF seeria objektiiivid (kaasa arvatud EF-S) (35 mm filmile vastav näiv fookuskaugus on umbes 1,6 korda suurem objektiiivile märgitud fookuskaugusest)
Objektiivi liides:	Canon EF liides

• Kujutiseandur

Tüüp:	kõrge tundlikkuse ja lahutusvõimega suur CMOS-andur
Pikslite arv:	efektiivseid pikslid: umbes 10,10 miljonit pikslite koguarv: umbes 10,50 miljonit
Formaadisuhe:	3:2
Värvifiltrisüsteem:	RGB põhivärvide filter
Madalpääsfilter:	kujutiseanduri ees, ei saa eemaldada
Tolmueemaldus:	(1) Anduri puhastus: automaatne (2) Anduri puhastus: käsitsi (3) Pildile lisatav tolmukustutusinfo

• Salvessüsteem

Salvestusvorming:	Design rule for Camera File System 2.0:
Kujutise tüüp:	JPEG, RAW (12-bitine)
RAW+JPEG koossalvestus:	olemas
Faili suurus:	(1) Suur/peen: umbes 3,8 MB (3888 x 2592 pikslit) (2) Suur/normaalne: umbes 2,0 MB (3888 x 2592 pikslit) (3) Keskmine/peen: umbes 2,3 MB (2816 x 1880 pikslit) (4) Keskmine/normaalne: umbes 1,2 MB (2816 x 1880 pikslit) (5) Väike/peen: umbes 1,3 MB (1936 x 1288 pikslit) (6) Väike/normaalne: umbes 0,7 MB (1936 x 1288 pikslit) (7) RAW: umbes 9,8 MB (3888 x 2592 pikslit) **Faili täpne suurus sõltub võtteobjektist, ISO-tundlikkusest, pildi stiilist jne.
Failide nummerdamine:	jätkuv, taasalgav, loendi nullimine
Värviruum:	sRGB, Adobe RGB
Pildi stiil:	standard, portree, maastik, neutraalne, tõesruu, mustvalge, kasutaja kirjeld. 1 - 3
Liides:	USB port (USB 2.0 Hi-Speed): arvutiga ühendamiseks ja otseprintimiseks videoväljund (NTSC/PAL)

• Valge tasakaal

Tüüp:	automaatne, päikesepaistel, varjus, pilvine, hõõglamp, luminofoorlamp, välk, mõõdetud
Automaatne valge tasakaal:	kujutiseanduriga automaatne valge tasakaal
Värvitemperatuuri kompensatsioon:	valge tasakaalu nihe: ± 9 ühikut ühikulise sammuga valge tasakaalu kahvel: ± 3 ühikut ühikulise sammuga * võimalik on muuta sinise/oranžkollase või magenta/rohelise suhet
Värvitemperatuuri info edastamine:	olemas

• Pildinäidik

Tüüp:	silma tasandil pentapeegel
Vaatenurk:	ca 95% püst- ja rõhtsuunas
Suurendus:	ca 0,8x (-1 dioptrit lõpmatusse teravustatud 50 mm objektiiviga)
Vaatekaugus:	ca 20 mm
Okulaari häälestus:	-3,0 - +1,0 dioptrit
Viseerimisklaas:	fikseeritud mattklaas
Peegel:	kiirelt tagastuv poolpeegel (läbimis: peegeldussuhe 40:60, EF600mm f/4L IS USM ning lühemate objektiividega vinjetita)
Info pildinäidik:	automaatteravustamine (teravustamispunktid, "objekt on terav" märk), säri (säriaeg, avaarv, säri lukustus, särimõõdik, säri hoiatus), välk ("välk on laetud" märk, kestva väike märk, välgu säri lukustus, välgu säri nihutus), valge tasakaalu nihke märk, maks. sarivõte pikkus, CF-mälukaardi info
Teravussügavuse kontroll:	teravussügavuse kontrolli nupu abil

• Iseteravustamine

Tüüp:	läbi objektiivi kaksikkujutiste võrdlemine
Teravustamispunktid:	9
Säri mõõtepiirkond:	EV -0,5 - 18 (23 °C, ISO 100)
Teravustamisrežiimid:	lukustuv iseteravustamine, AI-servotervavustamine, pidev AI-iseteravustamine, käsitsiteravustamine (MF)
Teravustamispunkti valik:	automaatne ja käsitsi
Kasutatud teravustamispunkt:	süttib pildinäidik punaselt, viide vedelkristallekraanil
Iseteravustamise lisavalgusti:	kaamera välklambi lühike välgete seeria efektiivne töökaugus: ca 4 m pildinäidiku keskel ja ca 3,5 m servades

• Säri mõõtmine

Mõõtesüsteem:

täisavaga TTL-mõõtmine 35-osalise fotoelemendiga

- hindav säri mõõtmine (seotav iga teravustamispunktiga)
- lokaalne säri mõõtmine (ca 9% kaadri keskest)
- keskmestav säri mõõtmine

Säri mõõtepiirkond:

EV 1 - 20 (23°C, EF50mm f/1.4 USM objektiiviga, ISO 100)

Võttetrežiimid:

programmivõttetrežiimid (täisautomaatne, portree, maastikuvõte, lähivõte, sportvõte, õine portreevõte, välgu keeld, programmeeritud automaatsäri), säriaja, ava või teravussügavuse etteandega automaatsäri, käsiasäri, välguga E-TTL II automaatsäri tavavõttetrežiimides:

automaatne ISO 100 - 400

loovvõttetrežiimides:

vastab ISO 100-1600 tundlikkusega filmile (ühikulise sammuga)

Säri nihutamine:

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

säri kahvel: ± 2 ühikut $1/3$ või $1/2$ -ühikulise sammuga

Säri lukustus:

automaatne: hindaval säri mõõtmisel lukustuva teravustamise režiimis, kui objekt on terav.

käsitsi: kõigis töörežiimides säri lukustuse nupu abil.

• Katik

Tüüp:

fokaalkatik säriaja elektroonse juhtimisega

Säriaeg:

$1/4000$ kuni 30 s ($1/3$ ja $1/2$ -ühiku kaupa), aegvõte, X-sünkroonkontakt $1/200$ s

Päästik:

pehme vajutusega elektromagnetiline

Iseavaja:

10-sekundilise viivitusega

Distsantsjuhtimine:

Distsantspäästik RS-60E3

Kaugpäästikud RC-5/RC-1

• Kaamera välklamp

Tüüp:

automaatselt ülesliikuv välklamp

Välgu säri mõõtmine:

E-TTL II automaatsäri

Juhtarv:

13 (ISO 100, m)

Laadimisaeg:

ca 3 s

"Valk on valmis" teave:

pildinäidikuss süttiv "valk on laetud" märk

Välgu valguskoonus:

katab 17 mm objektiivi vaatenurga

Välgu säri lukustus:

olemas

Välgu säri nihutamine:

± 2 ühikut $1/3$ või $1/2$ -ühikulise sammuga

• Lisa-välklamp

EOS kaamerate välklambid: E-TTL II automaatsäri EX-seeria välklampidega

Välke hajumisnurga

muutmine objektiivi

fookuskauguse järgi: olemas

• Pildistamine

Päästiku töörežiimid: üksikvõte, sarivõte ja iseavaja

Sarivõte kiirus: kuni 3 võtet sekundis.

Maksimaalne valang: JPEG (Suur/peen): umbes 27, RAW: umbes 10,
RAW+JPEG (Suur/peen): umbes 8

* Vastavalt Canoni standardtestile 512MB CF-mälukaardiga

* Pikkus sõltub võtteobjektist, ISO-tundlikkusest, pildi stiilist jne.

• Vedelkristallekraan

Tüüp: värviline TFT vedelkristallekraan

Ekraani suurus: 2,5 tolli

Pikslite arv: ca 230 000

Vaatenurk: ca 100%

Heleduse reguleerimine: 7-astmeline

Menüü keeled: 15

• Piltide vaatamine

Vaatarežiimid: üksikpilt, üksikpilt infoga, 9-pildiline pildiregister, pildi suurendus
(ca 1,5- kuni 10-kordne), automaatne sirvimine, piltide pööramine ja
lappamine (10 või 100 pildi või võttekuupäeva kaupa)

Ülesärituse hoiatus: võtteinfoga üksikpildi vaatamisel vilguvad ülesäritatud alad ekraanil.

Histogramm: heledus, RGB

• 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-printikorraldusega)

Lihtprintimine: olemas

• DPOF: digitaalne prindikorraldus

DPOF: version 1.1 ühilduv

• Piltide otseedastus

Sobivad pildid:

JPEG- ja RAW-pildid

* Arvutisse taustapildiks edastatavad pildid peavad olema JPEG-pildid

• Kohandamine

Kasutusmäärangud:

11 kasutusmäärangut 29 olekuga

• Toide

Aku:

üks NB-2LH aku

* Võrgutoite adapteri komplektiga ACK-DC20 on võimalik võrgutoide

* BG-E3 akusalvega saab kasutada AA-tüüpi patareisid

Aku kasutusaeg:

[Võtete arv · ligikaudne]

Temperatuur	Võttetingimused	
	Välguta	50% välguga
23 °C	500	360
0 °C	370	280

* Eelnevad andmed kehtivad täislaetud NB-2LH aku kohta.

* Ülaltoodud andmed põhinevad CIPA (Camera & Imaging Products Association) nõuetele vastavatel testidel.

Aku kontroll:

Energiasäästurežiim:

automaatne

olemas

kaamera lülitub 30 s, 1, 2, 4, 8 või 15 min möödudes välja

Kella reservtoide:

Sisselülitumisaeg:

üks CR2016 liitiumpatarei

ca 0,2 s

• Mõõtmed ja kaal

Mõõtmed (L × K × P):

126,5 x 94,2 x 65 mm

Kaal:

ca 510 g (ainult kere)

• Töökeskkond

Töötemperatuur:

0 °C- 40 °C

Suhteline õhuniiskus:

85% või vähem

• Aku NB-2LH

Tüüp:

laetav liitium-ioon aku

Nominaalpinge:

7,4 V alalispinge

Aku maht:

720 mAh

Mõõtmed (L × K × P):

33,3 x 16,2 x 45,2 mm

Kaal:

ca 43 g

• CB-2LW akulaadija

Ühilduvad akud:	aku NB-2LH
Laadimisaeg:	ca 90 min
Sisend:	100 - 240 V 50/60 Hz vahelduvpinge
Väljund:	8,4 V alalispinge
Töötemperatuur:	0 °C- 40 °C
Suhteline õhuniiskus:	85% või vähem
Mõõtmed (L x K x P):	91 x 56 x 22,5 mm
Kaal:	ca 68 g

• CB-2LWE akulaadija

Ühilduvad akud:	aku NB-2LH
Laadimisaeg:	ca 90 min
Sisend:	100 - 240 V 50/60 Hz vahelduvpinge
Väljund:	8,4 V alalispinge
Töötemperatuur:	0 °C- 40 °C
Suhteline õhuniiskus:	85% või vähem
Mõõtmed (L x K x P):	91 x 56 x 22,5 mm
Kaal:	ca 61 g (toitejuhtmeta)

• EF-S18-55mm f/3.5-5.6 II objektiiv

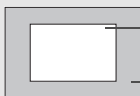
Vaatenurk:	diagonaalis: 74°20' - 27°50' rõhtsihis: 64°30' - 23°20' püstsihis: 45°30' - 15°40'
Optiline skeem:	11 läätse 9 grupis
Minimaalne avaarv:	f/22 - 36
Lähim teravustamiskaugus:	0,28 m
Maks. suurendus ja vaateväli:	18 mm: 0,10x (248 x 161 mm) 55 mm: 0,28x (81 x 54 mm)
Filtri läbimõõt:	58 mm
Varjuk:	EW-60C
Läbimõõt x pikkus:	68,5 x 66 mm
Kaal:	ca 190 g
Vutlar:	LP814

- Kõik juhendis esitatud andmed põhinevad Canon standardtestidel.
- Juhendis kirjeldatud toodete tehnilistes andmetes ja välimuses on võimalikud muudatused.
- Probleemide tekkimisel kaameraga kasutatava mitte-Canoni objektiiviga küsige nõu objektiivi tootjalt.



Pildi ümberarvestustegur

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



Kujutiseandur
22,2 x 14,8 mm

35 mm filmi kaader
36 x 24 mm

Digital Camera Model DS126151 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

[illegible]

[illegible]

Märksõnastik

A

A-DEP (teravussügavuse etteandega automaatsäri)	72
Adobe RGB.....	83
AEB (Säri kahvel)	76
Aegvõte.....	71
Müravähendus.....	103
AF → Teravustamine	
Aku → Toide	
Aku laadimine	24
Aku seisundi kontroll.....	26
Algoleku taastamine	100, 102
Anduri puhastus.....	111
Arvuti	
Piltide edastamine	107
Taustapilt	109
Automaatne sirvimine	
(taasesitus).....	120
Automaatne väljalülitus.....	95
Av (Ava etteandega automaatsäri) .	68
Ava etteandega automaatsäri.....	68

C

CF-mälukaart	13, 28, 38
CF-mälukaardi meeldetuletus	94
Probleemid	38
Vormindamine	38

E

Edastuskorraldus (pilt).....	109
Ekraani kustutusandur.....	17, 34, 101

F

Faili suurus	166
Failide nummerdamine	96
Jätkuv / Taasalgav /	
Loendi nullimine	
Filter (mustvalge).....	80
Kollane / Oranž / Punane /	
Roheline	

H

Häired kaamera töös	161
Helisignaal.....	94
Hindav säri mõõtmine	73
Histogramm	125
Heledus / RGB	

I

Iseavaja	49
Võte 2-sek. viite järel	91
Iseteravustamine → Teravustamine	
ISO-valgustundlikkus	53

K

Kaamera osad	16
Kaamera töörežiimid	158
Kaamera värisemine	32, 33
Kaamera	
Algoleku taastamine	100
Kaamera funktsioonide	
oleku kuva.....	99
Kaamera värisemine	90
Kaamera hoidmine võttel	32
Kaitse (pildi kustutuskaitse).....	122
Kasutusmäärangud	101
Algolek	100, 102
C.Fn-1	102
C.Fn-2	103
C.Fn-3, 4, 5	104
C.Fn-6, 7, 8	105
C.Fn-9, 10, 11	106
Kaugjuhtimine	90, 153
Kaugpäästik	90, 153
Kaust	96
Kärpimine (printimine)	142
Käsisäri	71
Käsisiteravustamine	58, 160
Keele valik.....	37
Kell → Kuupäev/Kellaaeg	
Keskmostav säri mõõtmine	73

Kontrastsus	79, 135
Kustutamine (pilt)	123
Kuupäev → Kuupäev/Kellaaeg	
Kuupäev/Kellaaeg	37
Kella patarei vahetamine	155
Külm toon (printimine)	134

L

Lähivõte	45
Lihtprintimine	143
Lisa-välklamp	152
Lokaalne säri mõõtmine	73
Loomulik/M (printimine)	134
Loovvõtted	20
< ★ > märk	4
Lukustuv iseteravustamine	56

M

M (käsiaari)	71
Maastikuvõte	44, 63
Maksimaalne valangu pikkus	61
Mälukaart → CF-mälukaart	
Mälupöörduse tuli	29
Määrangute algolek	100, 102
< MENU > märk	4
Menüü	
Menüü kasutamine	36
Menüüfunktsioonid	156
MF (käsitsiteravustamine)	58
Mustvalge (printimine)	134
Mustvalged pildid	64, 80
Müravähendus	71, 103

N

Näo helestamine (printimine)	135
Neutraalne	63
Nivoode muutmise (printimine)	136
Number → Faili number	

O

Objektiiv	16, 30
Objektiivi teravustamise lüliti	30, 58
Okulaari häälestamine	31
Okulaari kate	22, 153
Otseprintimine → Printimine	
Õine portreevõte	47

P

P (Programme automaatsäri)	52
Paberi määrangud (printimine)	132
Päästik	33
Päästiku töörežiim	59
Iseavaja	49, 91
Üksikvõte/valang	
Pealüliti → Võttorežiim	
Peegli eellukustus	91, 105
PictBridge	127
Pidev AI iseteravustamine	56
Pikk säriaeg → Aegvõte	
Pikslite arvu valik	60
Pildi kontrolli aeg	94
Pildi stiil	
Kasutaja kirjeldatud	81
Kohandamine	78
Valik	63
Pildi suurendamine	106, 118
Pildi võtteinfo	124
Pildi ümberarvestustegur	172
Pildinäidik	19
Okulaari häälestamine	31
Pildiregister	116
Pildistamine mälukaardita	94

Pilt		S	
Automaatne sirvimine	120	Salvestuskvaliteedi valik	60
Automaatne pööramine	98	Säri lukustus	84
Edastamine arvutisse	107	Säri mõõtmisrežiim	73
Histogramm	125	Hindav / lokaalne / keskmestav	
Kustutus	123	Säri nihutamine	74
Kustutuskaitse	122	1/2-ühikuline samm	105
Pildi kontrolli aeg	94	Säriaja etteandega automaatsäri ...	66
Pildi pööramine	119	Sarivõte	59
Pildi suurendamine	118	Seepia (mustvalge)	80
Pildi võtteinfo	124	Servoteravustamine	42, 56
Pildiregister	116	Soe toon (printimine)	134
Piltide lappamine	117	Sportvõte	46
Taasesitus	50, 115		
Vaatamine televiisoriga	121	T	
Piltide edastamine	107	Taasesitus → Pilt	
Piltide lappamine	117	Tarvikutesüsteemi skeem	164
Piltide sirvimine	120	Tavavõtted	20
Portree	43, 47, 63	Täisautomaatvõte	40
Pööramine (pilt)	98, 119	Teravus	79
Printimine	127	Teravussügavuse kontroll	70
CP/BJ Direct	139	Teravustamine	
Kärpimine	142	Ebaterav pilt	33, 41, 58
Paberi määrangud	133	Helisignaal	94
PictBridge	132	Iseteravustamise lisavalgusti	41
Prindikorraldus (DPOF)	144	Iseteravustamisrežiim	56
Prindiefektid	134	Käsitseravustamine	58
Printimise /		Raskused teravustamisel	160
jagamise nupp	108, 143	Teravustamispunkti valik	57
Programmvõtted	20	Ümberkadreerimine	42
Programme automaatsäri	52	Teravustamise lukustus	42
Programmi nihe	52	Toide	
Punasilmsuse vähendus	55	Aku kasutusaeg	27
Püstpiltide automaatne pööramine ..	98	Aku kontroll	26
		Aku laadimine	24
R		Automaatne väljalülitus	95
RAW	62	Toitelüliti	31
RAW+JPEG	62	Võrgutoide	154
Rihma kinnitamine	22	Tolmujälgede vältimine	111, 112
		Tolmukustutusinfo	112

Toonimine (mustvalge)	80
Seepia / Sinine /	
Purpurne / Roheline	
Tõetruu.....	64
Tv (Säriaja etteandega	
automaatsäri)	66

U

Ühevärviline pilt.....	64, 80, 134
Ülesärituse hoiatus	124

V

Vaatamine televiisoriga.....	121
Video OUT (NTSC/PAL) ...	121, 157
Valge tasakaal	86
Mõõdetud valge tasakaal.....	86
Valge tasakaalu kahvel.....	89
Valge tasakaalu nihutus.....	88
Välgu säri lukustus.....	85
Välgu säri nihutamine	75
1/2-ühikuline samm	105
Välklamp	
Fikseeritud säriaeg 1/200 s	104
Lisa-välklamp.....	152
Punasilmsuse korr. (printimine)	135
Punasilmsuse vähendus.....	55
Toimekaugus	54
Välge särituse lõpus	106
Välgu säri lukustus	85
Välgu säri mõõtmisrežiim	105
Välgu säri nihutamine	75
Välguta võte.....	48
Värviküllastus.....	79, 135
Värviruum.....	83
sRGB / Adobe RGB	
Värvitasakaal (printimine)	137
Värvitoon.....	79, 135
Veaekoodid	163

Vedelkristallekraan	13, 34, 162
Automaatne kustutus	101
Heleduse muutmine	95
Kaamera määrangute kuva..	18, 34
Menüü kuva	35, 156
Piltide vaatamine.....	50, 115
Vormindamine (CF-mälukaardi	
tühjendamine).....	38
Võrgutoite adapteri komplekt.....	154
Võtete arv	27, 61
Võtterežiim	20
Ava etteandega automaatsäri	68
Käsikäsi	71
Lähivõte	45
Maastikuvõte.....	44
Õine portreevõte	47
Portreevõte	43
Programme automaatsäri	52
Säriaja etteandega	
automaatsäri	66
Sportvõte.....	46
Täisautomaatvõte	40
Teravussügavuse etteandega	
automaatsäri	72
Välguta võte	48

W

WB → Valge tasakaal

**Canon North-East Oy**

Huopalahdentie 24
P.O. Box 46
FIN-00351 Helsinki
Finland
Tel. +358 10 544 00
Fax +358 10 544 10
www.canon.ru

Eestikeelne

www.canon.ee

Latviski

www.canon.lv

Lietuvių kalba

www.canon.lt

Представительство Canon North-East Oy в Москве:

Космодамианская наб. 52, стр.3, этаж 5
115054 Москва
Россия
Тел. : +7 (495) 258 5600
Факс: +7 (495) 258 5601
Эл.адрес: info@canon.ru
www.canon.ru

Представительство Canon North-East Oy в Санкт-Петербурге:

Бизнес-центр "Северная Столица"
Вольнский переулок, 3А, литер А
191186 Санкт-Петербург
Россия
Тел. : +7 (812) 449 5500
Факс: +7 (812) 449 5511
Эл.адрес: spb.info@canon.ru
www.canon.ru

Представництво Canon North-East Oy у Києві:

вул. Богдана Хмельницького 33/34
01030 Київ
Україна
Тел.: +380 (44) 490 2595
Факс: +380 (44) 490 2598
Електронна адреса: post@canon.kiev.ua
www.canon.com.ua

Представительство Canon North-East Oy в Алматы:

пр. Аль Фараби 5
БЦ "Нурлы тау", блок секция 1"А", комната № 503
050059 Алматы
Казахстан
Тел.: + 7-3272-77 77 95
Факс: + 7-3272-77 77 95 / ext. 102
www.canon.kz

Käesolev kasutusjuhend koostati augustis 2006.
Uuemate tarvikute ja objektiviide sobivuse kohta selle kaameraga
kasutamiseks saate infot lähimalt Canoni hooldusettevõttelt.