Canon

EOS 7D Mark II

EOS 7D Mark II (G)

Põhifunktsioonide kasutusjuhend

Selles põhifunktsioonide kasutusjuhendis käitletakse ainult põhitoiminguid.

Täpsemate juhiste saamiseks vaadake DVD-ROM-plaadil olevat PDF-vormingus Kasutusjuhendit.

EESTIKEELNE

Sissejuhatus

EOS 7D Mark II (G) on suure jõudlusega 20,2 megapikslise CMOS-sensoriga digitaalne peegelkaamera, millel on DIGIC 6 protsessor, ligikaudne 100% pildinäidiku vaateala, täpne ja kiire 65-punkti iseteravustamine (ristanduriga iseteravustamispunkte: max 65 punkti), ligikaudu 10 kaadrit sekundis sarivõte, reaalajavaatega pildistamisrežiim, täis-kõrglahutusega HD-video salvestamise funktsioon, Dual Pixel CMOS iseteravustamine ja GPS-funktsioon.

Enne alustamist lugege läbi järgmised osad

Rikutud piltide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi “Ohutusjuhised” (lk. 175-177) ja “Ettevaatusabinõud käsitsemisel” (lk. 14-15).

Kasutage kaameraga tutvumisel seda juhendit abivahendina

Tehke selle juhendi lugemise ajal mõned pildid ja vaadake, kuidas need õnnestuvad. See võimaldab kaamerast paremini aru saada.

Kaamera testimine enne selle kasutamist ja õiguslik vastutus

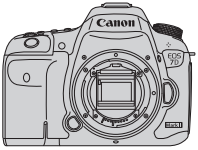
Vaadake pildid pildistamise järel üle ja veenduge, et need on soovitud kujul salvestatud. Kui kaamera või mälukaart on vigased ja kujutisi ei saa salvestada või arvutisse laadida, ei saa Canonit pidada vastutavaks tekkinud kahjude või ebamugavuste eest.

Autoriõigused

Teie riigi autoriõiguse seadused võivad lubada inimestest ja teatud objektidest salvestatud fotode kasutamist ainult isiklikuks otstarbeks. Samuti pidage silmas, et mõnel avalikul esinemisel, näitusel jne võib fotode tegemine olla keelatud isegi isiklikuks otstarbeks.

Komplekti loetelu

Enne alustamist kontrollige, et kaamerakomplektis oleksid järgmised esemed. Kui mõni neist on puudu, võtke ühendust kaamera müüjaga.

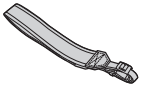


Kaamera
(kerekorgiga)

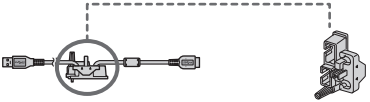
Silmaümbris Eg

Aku LP-E6N
(kaitsekaanega)

Akulaadija LC-E6/LC-E6E*



Lai rihm



Liideskaabel IFC-150U II

Kaablikaitse

* Akulaadija LC-E6 või LC-E6E on kaameraga kaasas. (LC-E6E laadijaga on kaasas toitejuhe.)

- Kaasasolevad kasutusjuhend ja DVD/CD-ROM-plaadid on toodud järgmisel leheküljel.
- Kui ostsite objektiiviga komplekti, siis kontrollige, et objektiiv(id) oleks komplektis kaasas.
- Sõltuvalt objektiiviga komplekti tüübist võib sellega kaasas olla ka kasutusjuhend.
- Hoidke ülalnimetatud esemeid kindlas kohas.

⚠ Perifeeriaseadmetega ühendamine

Kui ühendate kaamera arvuti või printeriga, siis kasutage kaasasolevat liideskaablit või Canoni kaablit. Liideskaabli ühendamisel kasutage ka kaasasolevat kaablikaitset (lk. 27).

Selles juhendis viitab „CF-kaart” CompactFlash-mälukaardile ja „SD-kaart” SD-/SDHC-/SDXC-mälukaardile. “Kaardi” all mõeldakse kõiki piltide või videote salvestamiseks kasutatavaid mälukaarte.

* **Kaameral ei ole kaarti kaasas piltide/video salvestamiseks.** Palun ostke see eraldi.

Kasutusjuhendid ja DVD/CD-ROM-plaadid

Kasutusjuhend koosneb brošüürist, voldikust ning elektroonilises vormingus PDF-juhenditest (asuvad DVD-ROM-plaadil). Põhifunktsioonide kasutusjuhend on brošüüri kujul. Täpsemad juhised leiate DVD-ROM-plaadil olevast kasutusjuhendist.

Põhifunktsioonide kasutusjuhend
(käesolev brošüür)

GPS-i ettevaatusabinõud

EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD-ROM)
Sisaldab järgmisi PDF-vormingus juhendeid:
- Kaamera kasutusjuhend (täisversioon)
- EOS Solution Disk plaadil olevad tarkvara kasutusjuhendid

* Juhised DVD-ROM-plaadil olevate kasutusjuhendite vaatamiseks leiate lk. 164-166.

EOS Solution Disk
Sisaldab erinevat tarkvara. Programmide ülevaate ning installimise juhised leiate lk. 169-172.

Ühilduvad kaardid

Kaameras saab kasutada järgmisi mälukaarte sõltumata nende mälumahust: **Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, siis soovitame vormindada kaardi selle kaamera abil.** (lk. 58).

- **CF-** (CompactFlash) **kaardid**
  * Tüüp I, UDMA-režiim 7 ühilduvad.
- **SD-/SDHC*-/SDXC*-mälukaardid**
  * UHS-I-kaardid ühilduvad.

Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid

Kasutage videote salvestamiseks suuremahulisi ning kiire lugemis-/salvestuskiirusega kaarte, vastavalt alltoodud tabelile.

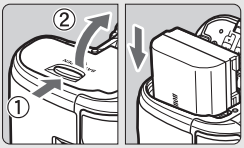
Video salvestusformaat (lk. 145)		**CF-kaart: salvestusvormingud**	
		MOV	**MP4**
ALL-I (töötlemiseks)		30 MB/s või kiirem	
IPB (standardne)	FHD : 59.94P 50.00P	30 MB/s või kiirem	
	Muu kui ülal	10 MB/s või kiirem	
IPB (vähe mälu kasutav)		-	10 MB/s või kiirem

Video salvestusformaat (lk. 145)		**SD-kaart: salvestusvormingud**	
		MOV	**MP4**
ALL-I (töötlemiseks)		20 MB/s või kiirem	
IPB (standardne)	FHD : 59.94P 50.00P	20 MB/s või kiirem	
	Muu kui ülal	6 MB/s või kiirem	
IPB (vähe mälu kasutav)		-	4 MB/s või kiirem

- Kui kasutate video salvestamiseks aeglasema salvestuskiirusega kaarti, siis ei pruugi kaamera videot korralikult salvestada. Kui taasesitate videosid aeglase lugemise kiirusega mälukaardilt, võib taasesitus olla vigadega.
- Kui soovite teha video salvestamise ajal ka fotosid, siis vajate veelgi kiiremat kaarti.
- Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge.

Lühijuhend

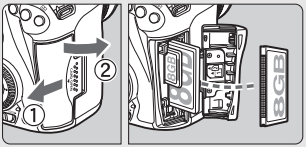
1



Sisestage aku (lk. 32)**.**

- Aku laadimise juhised leiate lk. 30.

2

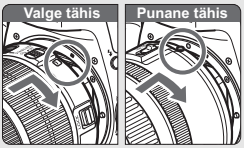


Sisestage mälukaart (lk. 33)**.**

- Kaamera esikülje-poolne pesa on CF-kaardi jaoks ning tagakülje-poolne pesa SD-kaardi jaoks.

* Salvestamine on võimalik, kui kaameras on kas CF- või SD-mälukaart.

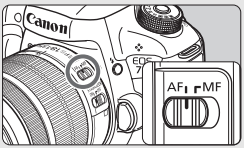
3



Kinnitage objektiiv kaamera külge (lk. 42)**.**

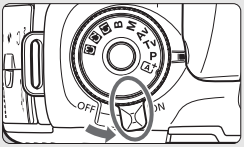
- Joondage objektiivi valge või punane tähis vastavat värvi kaamera tähisega.

4



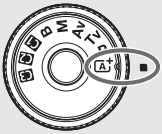
Lülitage objektiivi teravustamise lüliti asendisse <AF> (lk. 42)**.**

5



Seadke toitelüliti asendisse <ON> (lk. 37)**.**

6



Hoidke režiimiketta keskmist osa all ning seadke ketas režiimile <A+> (nutikas automaatrežiim) (lk. 23)**.**

- Kõik vajalikud kaamera seaded seadistatakse automaatselt.

7

Teravustage võtteobjekt (lk. 47)**.**

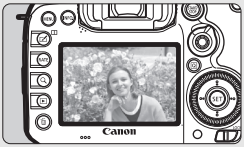
- Suunake pildinäidikusse vaadates pildinäidiku keskosa võtteobjektile.
- Vajutage kergelt päästikule ja kaamera teravustab võtteobjekti.
- Kaamera välklamp tõuseb vajadusel ise tööasendisse.

8

Sooritage võte (lk. 47)**.**

- Pildistamiseks vajutage päästik lõpuni alla.

9



Kontrollige tehtud pilti.

- Salvestatud pilt ilmub umbes 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage nuppu <▶> (lk. 152).

- Vedelkristallekraani abil pildistamiseks vt. “Reaalajavaatega pildistamine” (lk. 127).
- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamise kohast teavet vaadake osast „Piltide taasesitus” (lk. 152).
- Pildi kustutamise kohast teavet vaadake osast „Kustutamine” (lk. 162).

Juhendis kasutatud lühendid

Käesoleva juhendi ikoonid

<⊙>	: tähistab valimisketast (valijat).
<◎>	: tähistab kiirvalikuketast.
<ȯ>	: tähistab iseteravustamise ala valikuhooba.
<✥>	: tähistab üldvalijat.
<SET>	: tähistab määrangunuppu.
⏱4 / ⏱6 / ⏱10 / ⏱16	: tähistab, et vastav funktsioon jääb aktiivseks pärast nupu lahtilaskmist vastavalt kas 4 sekundiks, 6 sekundiks, 10 sekundiks või 16 sekundiks.

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

MENU	: tähistab funktsiooni, mida saab muuta nupu <MENU> vajutamise järel seadistust muutes.
☆	: kui seda kuvatakse lehekülje ülemises parempoolses osas, siis see tähistab funktsiooni valimise võimalikkust ainult režiimis <**P**>, <**Tv**>, <**Av**>, <**M**> või<**B**>.
(lk. **)	: viitelehekülje numbrid rohkema teabe jaoks.
⚠	: hoiatus pildistamisel tõrgete vältimiseks.
ℹ	: lisateave.
💡	: näpunäide või nõuanne paremate võtete tegemiseks.
?	: tõrkeotsingu nõuanne.

Põhieeldused

- Kõikides selles juhendis toodud kirjeldustes on eeldatud, et toitelüliti on asendis <**ON**> ning lüliti <LOCK▶> on lülitatud vasakule (multifunktsioonide lukk on vabastatud) (lk. 37, 51).
- Toimingute kirjeldustes on eeldatud, et kõik menüü- ja kasutusmäärangud on algolekutes.
- Selles juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamerat koos ühendatud EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM objektiiviga.

Peatükid

Peegelkaamera esmakasutajatele selgitatakse 1. ja 2. peatükis põhitoiminguid ja pildistamise aluspõhimõtteid.

	Sissejuhatus	2
1	**Alustamine**	29
2	**Tavavõtted**	67
3	**Iseteravustamis- ja päästikurežiimide määramine**	73
4	**Kujutisemäärangud**	91
5	**GPS-määrangud**	107
6	**Loovvõtted ja lisavõimalused**	115
7	**Vedelkristallekraaniga pildistamine (reaalajarežiimis pildistamine)**	127
8	**Video salvestamine**	139
9	**Taasesitus**	151
10	**DVD-ROM-plaadil olevate kasutusjuhendite vaatamine/ piltide laadimine arvutisse**	163

Sisukord

Sissejuhatus 2

Komplekti loetelu 3
Kasutusjuhendid ja DVD/CD-ROM-plaadid 4
Ühilduvad kaardid 5
Lühijuhend 6
Juhendis kasutatud lühendid 8
Peatükid 9
Ettevaatusabinõud käsitsemisel 14
Kaamera osad 16

1 Alustamine 29

Aku laadimine 30
Aku paigaldamine ja väljavõtmine 32
Kaardi paigaldamine ja väljavõtmine 33
Toite sisselülitamine 37
Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine 39
Kasutajaliidese keele valimine 41
Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine 42
Objektiivi funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) 45
Põhitoimingud 46
Q Võttefunktsioonide kiirjuhtimine 53
MENU Menüütoimingud 55
Enne kui alustada 58
Võrgustiku kuvamine 62
Elektroonilise loodi kuvamine 63
Pildinäidiku infokuva seadistamine 65
? Abi 66

2 Tavavõtted 67

Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim) 68

Täisautomaatsed võtted (nutikas automaatrežiim)..... 71

3 Iseteravustamis- ja päästikurežiimide määramine 73

AF: iseteravustamise toimingu valimine 74

Iseteravustamisala ja -punkti valimine 78

Iseteravustamise andur 82

Objektiivid ja kasutatavad teravustamispunktid 83

AI-servoteravustamise omaduste valimine 87

MF: käsitsi teravustamine 88

H Päästiku töörežiimi valimine 89

Iseavaja kasutamine 90

4 Kujutisemäärangud 91

Kaardi valimine salvestamiseks ja taasesituseks..... 92

Pildi salvestuskvaliteedi määramine 95

ISO: ISO-valgustundlikkuse määramine 97

Pildi stiili valimine 98

WB: valge tasakaalu määramine 99

Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine 100

Müravähenduse määramine 101

Helendite toonieelistus 103

Objektiivi äärealade valgustuse ja aberratsiooni korrigeerimine 104

Vilkumise vähendamine 106

5 GPS-määrangud 107

Ettevaatusabinõud GPSi kasutamisel 108

GPS-signaalide vastuvõtmine 109

Positsioneerimise intervalli määramine 112

Digikompassi kasutamine 113
Reisitud marsruudi logimine 114

6 Loovvõtted ja lisavõimalused 115

P: programne automaatsäri 116
Tv: säriaja etteandega automaatsäri 117
Av: ava etteandega automaatsäri 118
M: käsisäri 119
Säri mõõterežiimi valimine 121
Säri nihutuse määramine 122
Säri kahvel (AEB) 123
Säri lukustus 124
Kaamera välklambi kasutamine 125

7 Vedelkristallekraaniga pildistamine (reaalajavaatega pildistamine) 127

Pildistamine vedelkristallekraaniga 128
Iseteravustamise kasutamine (iseteravustamise meetod) 131
MF: käsitsi teravustamine 137

8 Video salvestamine 139

Video salvestamine 140
Automaatse säriga salvestamine 140
Säriaja etteandega automaatsäri 141
Ava etteandega automaatsäri 142
Käsisäri seadmisega salvestamine 143
Video salvestusformaadi määramine 145

9 Taasesitus 151

Piltide taasesitus 152
INFO.: võtteinfo kuva 154
Piltide kiire otsimine 158

Piltide suurendamine 159
Video taasesitamine..... 160
Kustutamine 162

10 DVD-ROM-plaadil olevate kasutusjuhendite vaatamine / piltide laadimine arvutisse 163

EOS Camera Instruction Manuals Disk DVD-ROM-plaadi kasutamine 164
Kujutiste laadimine arvutisse..... 167
Teave tarkvara kohta 169
Tarkvara installimine 171
Ohutusabinõud..... 175

Sertifitseerimise logo

Valige [**4: Certification Logo Display / 4: Sertifitseerimise logo kuva**] ja vajutage <SET> osade kaamera sertifitseerimise logode kuvamiseks. Muud sertifitseerimislogod leiate sellest kasutusjuhendist, kaamera kerelt ning pakendilt.

Ettevaatusabinõud käsitsemisel

Kaamera eest hoolitsemine

- Käesolev kaamera on täppisaparaat. See ei talu mahapillamist ega põrutusi.
- Kaamera ei ole veekindel ja seda ei saa vee all kasutada. Kui kaamera saab märjaks, toimetage see võimalikult kiiresti lähimasse Canoni teeninduskeskusesse. Pühkige kaamera kerele sattunud veepiisad ära kuiva ja puhta lapiga. Soolased mereveepritsmed pühkige ära puhta niiske lapiga.
- Kaamerat ei tohi kunagi jätta tugeva magnetvälja allika, näiteks magneti või elektrimootori lähedusse. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälja tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev magnetväli võib põhjustada häireid kaamera töös või hävitada pildiandmeid.
- Ärge jätke kaamerat kuuma kohta, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib põhjustada tõrkeid kaamera töös.
- Kaameras on kasutusel täppiselektroonika. Ärge püüdke kunagi kaamerat ise lahti monteerida.
- Ärge blokeerige peegli tööd sõrmega vms. See võib põhjustada häireid ja vigu kaamera töös.
- Objektiivi läätsede, okulaari, peegli ja viseerimisklaasi tolmust puhastamiseks puhuge neilt tolm ettevaatlikult puhumispirniga ära. Ärge kasutage kaamera korpuse või optika puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid. Kui mustust ei õnnestu eemaldada, pöörduge lähimasse Canoni hoolduskeskusesse.
- Ärge eemaldage viseerimisklaasi, kui te ei soovi seda vahetada. Viseerimisklaasi vahetamisel ärge puudutage seda sõrmedega. Kasutage selle asemel spetsiaalset tööriista, mis oli kaasas vahetatava viseerimisklaasiga (eraldi müügil).
- Kaamera klemme ei tohi sõrmedega puudutada. Klemmid võivad seeläbi korrodeeruda. Korrodeerunud klemmid võivad häirida kaamera tööd.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale ja kaamera seesmistele osadele niiskus. Selle vältimiseks pange kaamera kõigepealt õhukindlasse kilekotti ja ärge avage kotti enne kui kaamera on soojenenud.
- Ärge kasutage kaamerat, kui sellele on tekkinud kondensvee piisad. Nii väldite kaamera kahjustamist. Eemaldage kondensaatniiskusega kaameralt objektiiv, kaart ja aku ning oodake enne kaamera kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud.
- Kui kaamerat ei kasutata pika aja vältel, siis eemaldage aku ja hoidke kaamerat jahedas, kuivas, hästi ventileeritud kohas. Isegi kui kaamera on sobivas hoiukohas, vajutage aeg-ajalt päästikut, et kontrollida, kas kaamera on töökorras.
- Vältige kaamera säilitamist selliste kemikaalide läheduses, mis võivad põhjustada oksüdeerumist ja roostet (ärge hoidke kaamerat näiteks keemialaboris).

- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist või enne olulist reisi kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks Canoni hooldepunkti.
- Kui kasutate sarivõtet, reaalajavaatega pildistamist või salvestate videot pika perioodi vältel, siis võib kaamera kuumeneda. See ei ole rike.
- Kui kaadri kujutiseala sees või sellest väljas on ere valgusallikas, siis võib piltidele tekkida otsesest valgusest põhjustatud defekte.

Vedelkristalltabloo ja -ekraan

- Kaamera vedelkristallekraan on kõrgtehnoloogiline toode enam kui 99,99% toimiva piksliga. Sellest hoolimata võivad ekraanil olla mõned mittetoimivad pikslid (punktid), mida võib olla kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. Mittetoimivad pikslid ei ole kaamera rike. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.
- Kui vedelkristallekraan on pikka aega sisse lülitatud, võib sellele tekkida varasema kujutise osaline põlemisjälg. See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Vedelkristallekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril see efekt kaob.

Kaardid

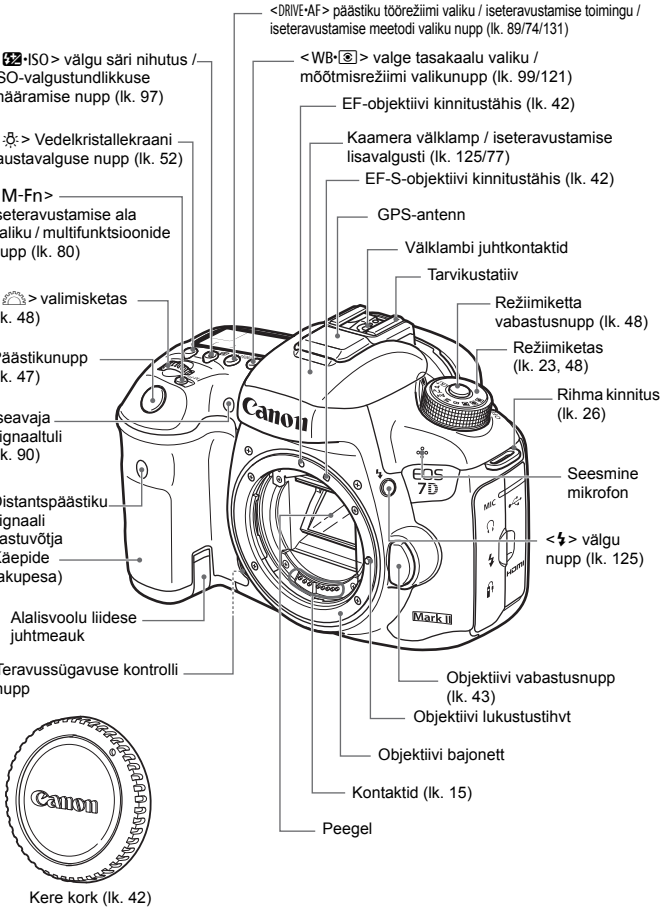
Kaardi ja sinna salvestatud andmete kaitsmiseks pidage silmas järgmist.

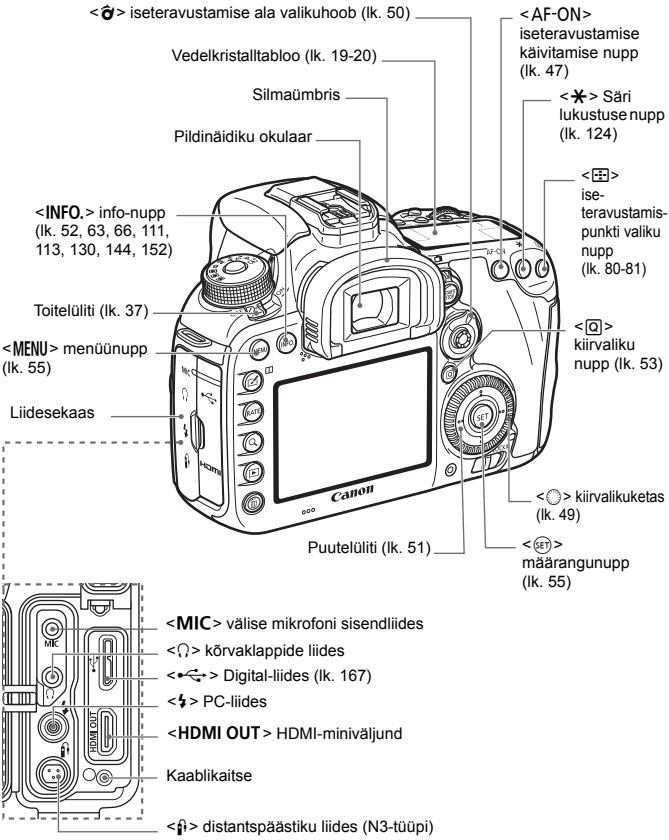
- Ärge kukutage kaarti maha, painutage seda või laske sellel märjaks saada. Ärge avaldage sellele liigset jõudu, raputage seda või jätke vibreerivasse keskkonda.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega.
- Ärge kinnitage kaardile kleebiseid vms.
- Ärge hoidke ega kasutage kaarte tugeva magnetvälja allikate (televiisor, kõlarid, püsimagnetid) toimealas. Vältige kohti, kus võib koguneda staatiline elekter.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

Objektiiv

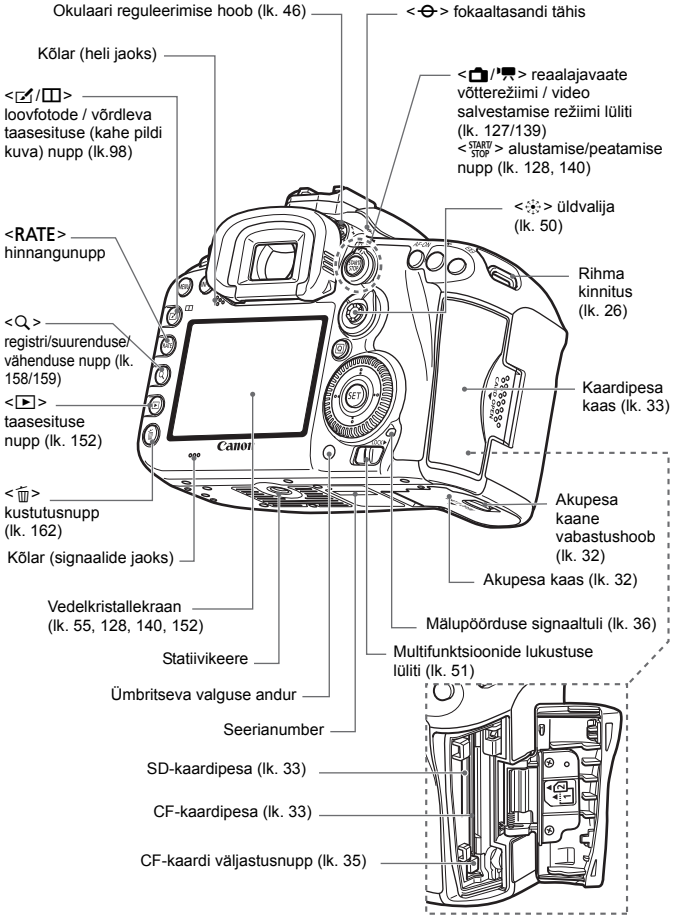
Vältimaks objektiivi läätse pinna ja kontaktide vigastusi hoidke kaamera küljest võetud objektiivi katte ja tagakorgiga kaetult tasasel pinnal esiläätsega allapoole.

Kaamera osad

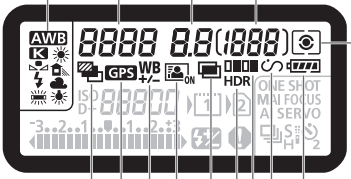




Liideskaabli ühendamisel kasutage ka kaasasolevat kaablikaitset (lk. 27).


Okulaari reguleerimise hoob (lk. 46)
<⊖> fokaaltasandi tähis
Kõlar (heli jaoks)
<⊡/▭> loovfotode / võrdleva taasesituse (kahe pildi kuva) nupp (lk.98)
<📷/🎥> reaalajavaate võtterežiimi / video salvestamise režiimi lüliti (lk. 127/139)
<START/STOP> alustamise/peatamise nupp (lk. 128, 140)
<✥> üldvalija (lk. 50)
<RATE> hinnangunupp
Rihma kinnitus (lk. 26)
<🔍> registri/suurenduse/vähenduse nupp (lk. 158/159)
Kaardipesa kaas (lk. 33)
<▶> taasesituse nupp (lk. 152)
<🗑> kustutusnupp (lk. 162)
Akupesa kaane vabastushoob (lk. 32)
Kõlar (signaalide jaoks)
Akupesa kaas (lk. 32)
Vedelkristallekraan (lk. 55, 128, 140, 152)
Mälupöörduse signaaltuli (lk. 36)
Statiivikeere
Multifunktsioonide lukustuse lüliti (lk. 51)
Ümbritseva valguse andur
Seerianumber
SD-kaardipesa (lk. 33)
CF-kaardipesa (lk. 33)
CF-kaardi väljastusnupp (lk. 35)
Canon
SET
START/STOP

Vedelkristalltabloo



Säriaeg
Välgu säri lukustus (**FEL**)
Hõivatud (**buSY**)
Kaamera välklambi laadimine (**buSY**)
Multifunktsioonide lukustuse hoiatus (**L**)
Kaardi puudumise hoiatus (**Card**)
Veakood (**Err**)
Kujutisesensori puhastamine (**CLn**)
Logimisfunktsioon (**LOG**)

Ava

Teravustamispunkti valimine ([ ] **AF, SEL [ ], SEL AF**)
Iseteravustamispunkti märkimine ([ ] **HP, SEL [ ], SEL HP**)
Kaardihoiatus (**Card 1/2**)
Täis kaardi hoiatus (**Full**)

Võimalike võtete arv
Iseavaja loendur
Aegvõtte säriaeg
Kaardi tõrke hoiatus (**Err**)
Vea number
Salvestatavate piltide arv

Valge tasakaal (lk. 99)
- AWB automaatne
- päevavalgus
- varjus
- pilvine
- hõõg-lamp
- valge luminofoor-lamp
- välklamp
- mõõdetud
- K värvitemperatuur

Mõõtmisrežiim (lk. 121)
- hindav särimõõtmine
- lokaalne särimõõtmine
- punkt-särimõõtmine
- keskmestav särimõõtmine

Aku kontroll (lk. 38)

<> säri kahvel (AEB) (lk. 123)

<> aegvõte

<GPS> GPS-signaali vastuvõtmise olek (lk. 109)

<> intervalltaimeriga võte

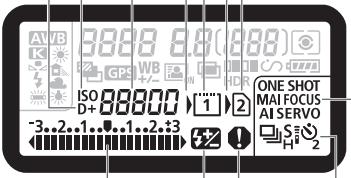
<WB> valge tasakaalu nihutus

<HDR> HDR-võtted

<> Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) (lk. 100)

<> korduvsäritusega võtted

* Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



<[1]> CF-kaardi indikaator

<▶> CF-kaardi valimise ikoon

ISO-valgustundlikkus (lk. 97)

<ISO> ISO-valgustundlikkus (lk. 97)

<D+> helendite toonieelistus (lk. 103)

<▶> SD-kaardi valimise ikoon

<[2]> SD-kaardi indikaator

Iseteravustamise toiming (lk. 74)

ONE SHOT
Lukustuv teravustamine

AI FOCUS
AI-iseteravustamine

AI SERVO
AI-servoteravustamine

M FOCUS
Käsitsiteravustamine

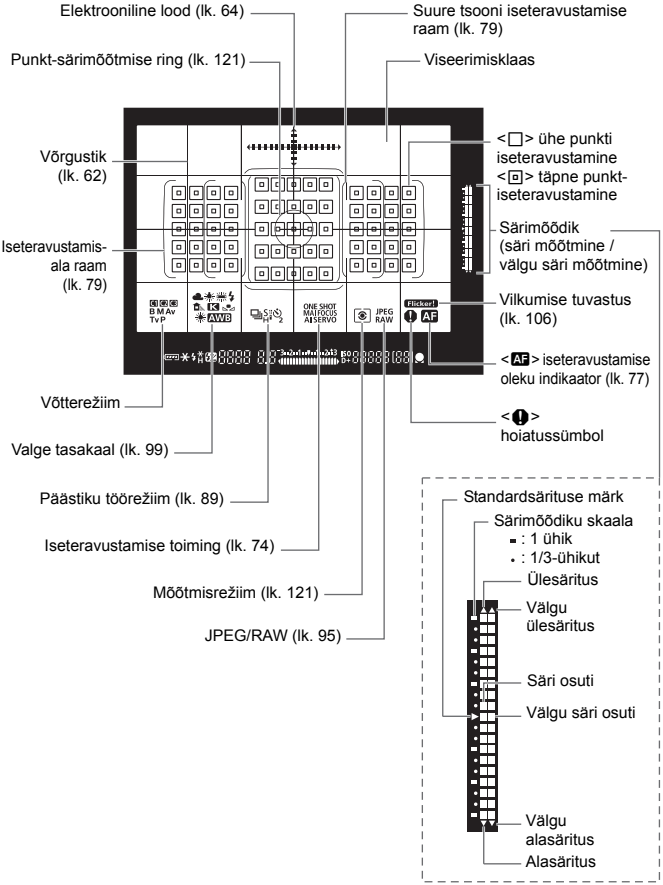
Särimõõdik (määrangu väärtus)
- Säri nihutuse ulatus (lk. 122)
- Säri kahvli ulatus (lk. 123)
- Välgusäri nihke ulatus

<⚡> välgu säri nihe

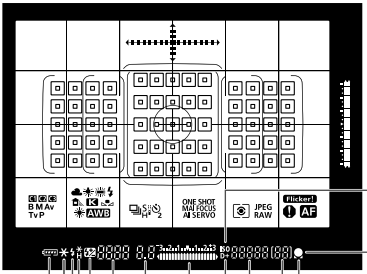
<!> hoiatussümbol

Päästiku tööreežiim (lk. 89)
- □ üksikvõte
- □H kiire sarivõte
- □ aeglane sarivõte
- □S vaikne üksikvõte
- □S vaikne sarivõte
- iseavaja: 10-sekundiline/ distantspäästik
- iseavaja: 2-sekundiline/ distantspäästik

Informatsioon pildinäidikus



* Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.



<ISO> ISO-valgustundlikkus (lk. 97)

<●> teravustamise indikaator (lk. 68, 75)

<▙ ▟> iseteravustamise oleku indikaator

Maksimaalne sarivõte
Allesolevate korduvsäärituste arv

ISO-valgustundlikkus (lk. 97)

<D+> helendite toonieelistus (lk. 103)

Särimõõdik
Säri nihutuse ulatus (lk. 122)
Säri kahvli ulatus (lk. 123)
Välgu säri nihutus
Punasilmsuse vähendamise valgusti SEES

<▭> aku kontroll (lk. 38)

<✳> säri lukustus (lk. 124)
Säri kahvli kasutus (lk. 123)

<ϟ> välk valmis (lk. 125)
Välgu säri lukustuse veahoiatus

<ϟ✳> välgu säri lukustus
Välgu säri kahvli kasutus

<ϟ H> kestev sünkroonimine

<ϟ> välgu säri nihutus

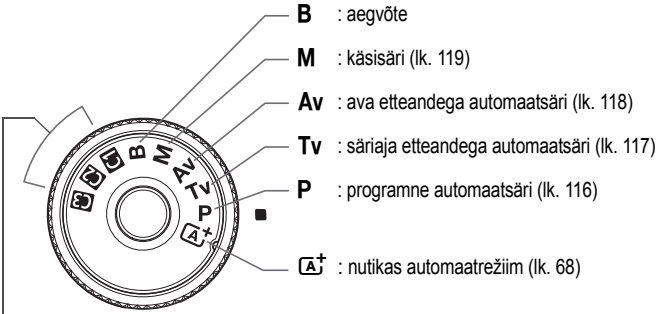
Säriaeg (lk. 117)
Välgu säri lukustus (**FEL**)
Hõivatud (**buSY**)
Kaamera välklambi laadimine (**buSY**)
Multifunktsioonide lukustuse hoiatus (**L**)
Kaardi puudumise hoiatus (**Card**)
Veakood (**Err**)

Ava (lk. 118)

Teravustamispunkti valimine
([ ] **AF, SEL [ ], SEL AF**)
Iseteravustamispunkti märkimine
([ ] **HP, SEL [ ], SEL HP**)
Kaardihoiatus (**Card 1/2**)
Täis kaardi hoiatus (**Full**)

Režiimiketas

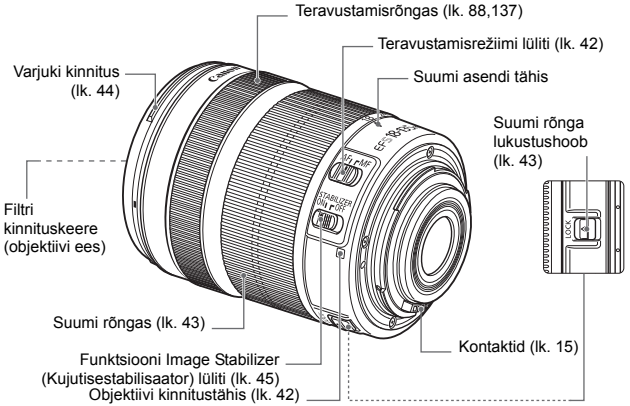
Saate määrata võtterežiimi. Hoidke režiimiketta keskosa (vabastusnuppu) all ning keerake režiimiketast.



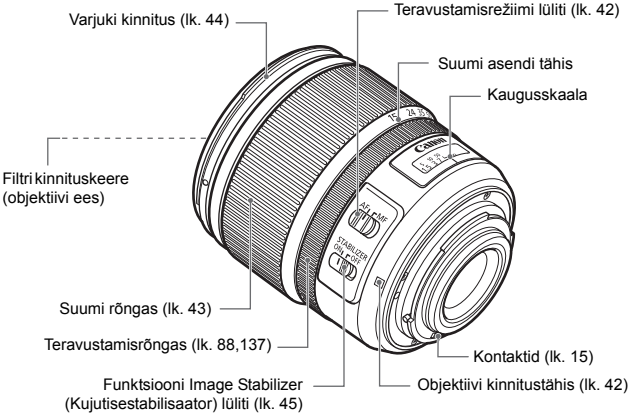
Kohandatud võtterežiim

Saate salvestada võtterežiimi (**P**/**Tv**/**Av**/**M**/**B**), iseteravustamise toimingu, menüümäärangud jne režiimiketta režiimi C1, C2, C3 alla.

EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM Lens

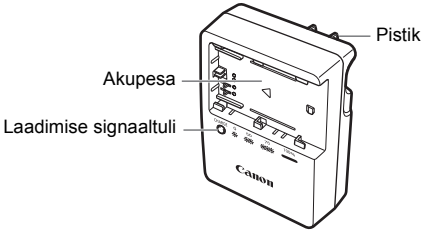


EF-S15-85mm f/3.5-5.6 IS USM Lens



Akulaadija LC-E6

LP-E6N/LP-E6 aku laadija (lk. 30).

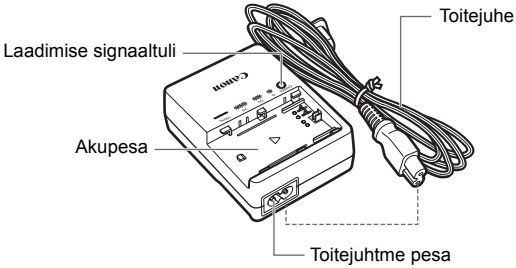


TÄHTSAD OHUTUSJUHISED – JÄTKE NEED JUHISED ALLES HOIATUS – TULEKAHJU VÕI ELEKTRILÖÖGI OHU VÄLTIMISEKS JÄRGIGE HOOLEGA NEID JUHISEID.

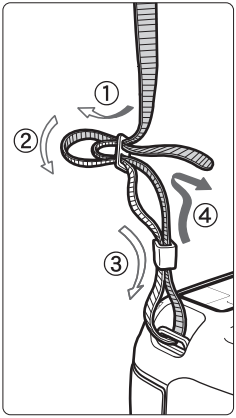
Ameerika Ühendriikide välise toiteallika puhul kasutage seinakontaktiga sobivat adapterpistikut.

Akulaadija LC-E6E

LP-E6N/LP-E6 aku laadija (lk. 30).

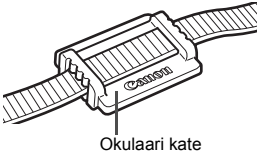


Rihma kinnitamine



Viige rihma ots altpoolt läbi kaamera rihmakinnituse aasa. Seejärel viige see vastavalt joonisele läbi rihma pandla. Pärast rihma kinnitamist tõmmake rihmast veendumaks, et see ei libise pannaldest välja.

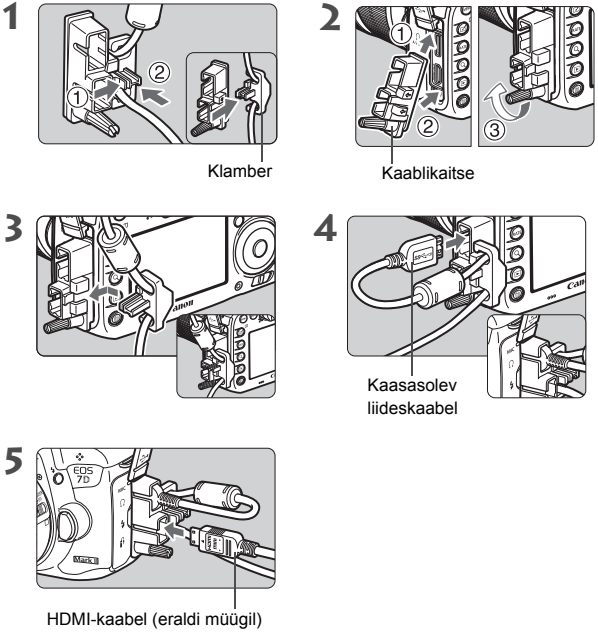
- Rihma külge on kinnitatud okulaari kate.



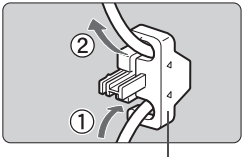
Kaablikaitse kasutamine

Kui ühendate kaamera arvutiga, printeriga või juhtmeta failiedastajaga, siis kasutage kaasasolevat liideskaablit või Canoni kaablit.
Liideskaabli ühendamisel kasutage ka kaasasolevat kaablikaitset.
Kaablikaitse kasutamine aitab vältida kaabli juhuslikku lahtiühendamist ning liidese vigastamist.

Kaasasoleva liideskaabli ja HDMI-originaalkaabli (eraldi müügil) kasutamine



Originaal-liideskaabli kasutamine (eraldi müügil)



Kui kasutate originaal-liideskaablit (eraldi müügil), siis suunake kaabel läbi klambri, enne kui kinnitate klambri kaablikaitsele.

- Liideskaabli ühendamine ilma kaablikaitseta võib vigastada digiliidest.
- Ärge kasutage Micro-B pistikuga USB 2.0 kaablit. See võib vigastada kaamera digiliidest.
- Kontrollige punkti 4 all paremal oleva joonise järgi, et liideskaabel oleks korralikult digiliidesega ühendatud.

Kaamera ühendamiseks televiisoriga soovitame kasutada HDMI-kaablit HTC-100 (eraldi müügil). Soovitame kasutada kaablikaitset isegi HDMI-kaabli ühendamisel.

1

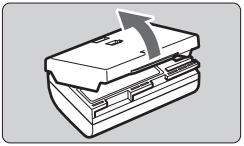
Alustamine

See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid ja kaamera põhifunktsioone.

Tolmu mõju vähendamine

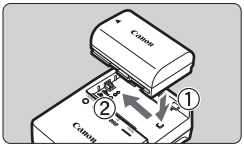
- Vahetage objektiive võimalikult tolmuvabas kohas.
- Hoidke objektiivita kaamerat alati kere korgiga kaetult.
- Eemaldage enne kere korgi paigaldamist sellelt tolm.

Aku laadimine



1 Eemaldage kaitsekaas.

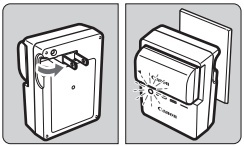
- Eemaldage akult kaitsekaas.



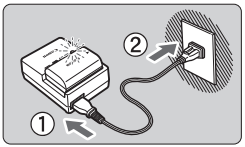
LC-E6

2 Kinnitage aku.

- Ühendage aku kindlalt laadijaga, nagu joonisel näidatud.
- Aku eemaldamiseks toimige vastupidi.



LC-E6E



3 Laadige aku täis.

LC-E6 jaoks

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

LC-E6E jaoks

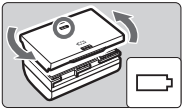
- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik vooluvõrku.
- ▶ Laadimine algab automaatselt ja laadimistuli vilgub oranžilt.

Laadimise tase	Laadimistuli	
	Värv	Toiming
0-49%	Oranž	Vilgub kord sekundis
50-74%		Vilgub kaks korda sekundis
75% või rohkem		Vilgub kolm korda sekundis
Täiesti laetud	Roheline	Süttib

- **Täiesti tühja aku täislaadimine kestab umbes 2 tundi ja 30 minutit ruumitemperatuuril (23 °C).** Aku laadimisele kuluv aeg sõltub suurel määral ümbritseva keskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest.
- Turvalisuse huvides võtab madalal temperatuuril (5°C - 10°C) laadimine kauem aega (kuni 4 tundi).

Näpunäited aku ja laadija kasutamiseks

- **Ostuhetkel pole aku täis laetud.**
  Laadige aku enne kasutamist täis.
- **Laadige akut kasutamise päeval või päev enne seda.**
  Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes.
- **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 tühjast.**
  Asetage laetud akule kaitsekaas nii, et selle akukujulisest avast <▭> paistaks aku sinine kleebis. Tühjale akule asetage kaitsekaas teistpidi.



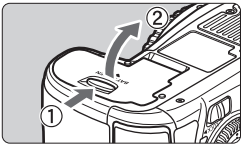
- **Kui kaamerat ei kasutata, võtke aku välja.**
  Kui jätate aku pikaks ajaks kaamerasse, tühjeneb aku kiiremini ja tööiga väheneb, kuna kaameras olevat akut läbib väike vool. Säilitage akut kaitsekaanega kaetuna. Täislaetud aku pikaajaline säilitamine võib selle jõudlust vähendada.
- **Akulaadijat saab kasutada ka välismaal.**
  Akulaadija toiteks sobib 100-240 V, 50/60 Hz vahelduvpinge. Vajadusel kasutage vastava riigi elektrivõrgu jaoks sobilikku pistikuadapterit. Ärge lisage akulaadijale välismaal kasutamisel võrgupingemuundit. See võib akulaadijat kahjustada.
- **Kui aku tühjeneb kiiresti isegi pärast täislaadimist, siis on aku jõudnud oma kasutusea lõppu.**
  Kontrollige aku jõudlust ning vajadusel ostke uus aku.

- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 10 sekundi jooksul.
- Kui aku on 94% ulatuses või rohkem täis laaditud, siis laadimist ei alustata.
- Laadijaga ei saa laadida ühtegi teist akut peale LP-E6N/LP-E6 akude.

Aku paigaldamine ja väljavõtmine

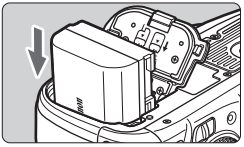
Paigaldage kaamerasse täislaetud LP-E6N (või LP-E6) aku. Aku paigaldamisel muutub kaamera pildinäidik erksaks ning aku eemaldamisel tumedaks.

Aku paigaldamine



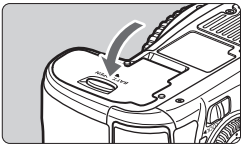
1 Avage kaas.

- Lükake riivi noolega näidatud suunas ja avage kaas.



2 Sisestage aku.

- Asetage aku pessa kontaktidega sissepoole.
- Sisestage ülejäänud aku, kuni see lukustub.

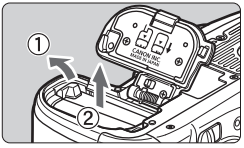


3 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele, kuni see sulgub klõpsuga.

Võimalik on kasutada ainult akut LP-E6N/LP-E6.

Aku eemaldamine



Avage akupesa kaas ja eemaldage aku.

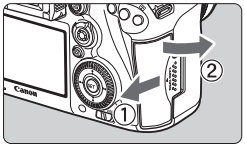
- Lükake aku lukustusriivi noolega näidatud suunas ja võtke aku välja.
- Aku kontaktide lühise vältimiseks kinnitage akule kaasasolev kaitsekaas (lk. 30).

Kaardi paigaldamine ja väljavõtmine

Kaameras saab kasutada CF-kaarte ja SD-kaarte. **Kujutisi on võimalik salvestada, kui kaamerasse on paigaldatud vähemalt üks mälukaart.** Kui sisestate mõlemat tüüpi kaardid, siis saate valida, kummale kaardile soovite pilte salvestada või võite salvestada pilte korraga mõlemale kaardile (lk. 92-94).

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

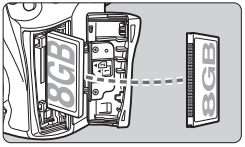
Mälukaardi paigaldamine



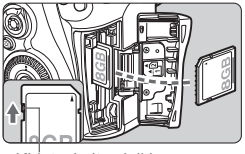
1 Avage kaas.

- Nihutage kaant noole suunas ja avage see siis.

CF-kaart



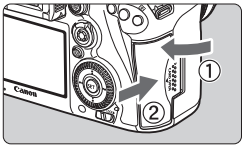
SD-kaart



Kirjutuskaitse lüliti

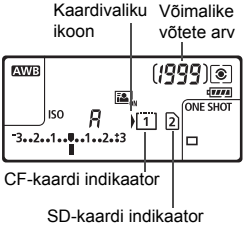
2 Sisestage kaart.

- Kaamera esikülje-poolne pesa on CF-kaardi jaoks ning tagaküljepoolne pesa SD-kaardi jaoks.
- **Asetage CF-kaart sildiga külg enda poole ning sisestage see kaamerasse väikeste aukudega serv ees.**
  Valesti kaamerasse lükatud mälukaart võib vigastada kaamerat.
- ▶ CF-kaardi väljastusnupp tuleb välja.
- **Lükake SD-kaart, sildiga külg enda poole, pessa kuni ta lukustub klõpsatusega.**



3 Sulgege kaas.

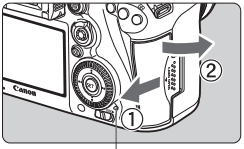
- Sulgege kaas ja nihutage seda noole suunas kuni ta klõpsuga lukustub.
- ▶ Kui lülitate kaamera toitelüliti asendisse <ON> (lk. 37), siis näete vedelkristallpaneelil võimalike võtete arvu ning paigaldatud kaarti/kaarte.
  Pildid salvestatakse noole ikooniga <▶> tähistatud kaardile.



Kaameras ei saa kasutada Type II CF-kaarte või kõvaketta-tüüpi kaarte.

- Kaameras saab kasutada ka Ultra DMA (UDMA) CF-kaarte. UDMA-kaardid võimaldavad info kiiremat salvestamist.
- Kaamera toetab ka SD-/SDHC-/SDXC-kaarte. Samuti saab kasutada UHS-I SDHC- või SDXC-mälukaarte.
- Mälukaardi vabade piltide arv sõltub mälukaardi kasutamata mahust, pildi salvestuskvaliteedist, valitud ISO-valgustundlikkusest jm.
- Isegi kui saate teha üle 2000 võtte, kuvab kaamera maksimaalset arvu 1999.
- Kui seate määrangu [**1: Release shutter without card/1: Katiku vabastus ilma kaardita**] olekuks [**Disable/Keela**], siis ei saa ilma kaardita katikut vabastada ning see aitab vältida kaardi paigaldamise unustamist.

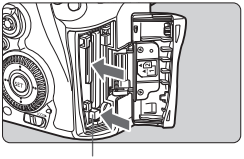
Mälukaardi eemaldamine



Mälupöörduse signaaltuli

1 Avage kaas.

- Seadke toitelüliti asendisse <OFF>.
- **Veenduge, et mälupöörduse signaaltuli ei põle ja avage kaas.**
- Kui ekraanil kuvatakse [**Recording.../ Salvestamine...**], siis sulgege kaas.



CF-kaardi väljastusnupp

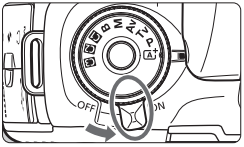
2 Eemaldage kaart.

- CF-kaardi eemaldamiseks vajutage väljastusnuppu.
- SD-kaardi eemaldamiseks vajutage seda õrnalt ja laske seejärel lahti. Seejärel tõmmake see välja.
- Tõmmake kaart otse välja ja sulgege seejärel kaas.

- **Kui mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid kantakse üle. Ärge avage sellel ajal kaardipesa kaant. Samuti ärge tehke järgmisi toiminguid kui mälupöörduse signaaltuli põleb või vilgub. Vastasel juhul võite vigastada andmeid, kaarti või kaamerat.**
  - **Kaardi eemaldamine.**
  - **Aku eemaldamine.**
  - **Kaamera raputamine või põrutamine.**
- Kui kaardil on varem salvestatud pilte, siis ei tarvitse piltide nummerdamine alata 0001-st.
- Kui vedelkristallekraanil kuvatakse kaardiga seonduvat veateadet, eemaldage kaart ja paigaldage see uuesti. Tõrke püsimisel kasutage muud kaarti.
  Kui teil õnnestub laadida kõik mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite kaardi vormindada kaameraga (lk. 58). Kaart võib seejärel uuesti tööle hakata.
- Ärge puudutage SD-kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega. Ärge jätke kontakte vihma või lume kätte. Kui kontaktid määrduvad, siis võib tekkida kaarditõrge.
- Multimeediakaarte (MMC) ei saa kasutada (kuvatakse kaardi viga).

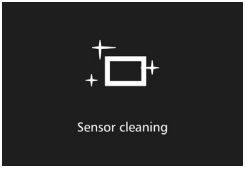
Toite sisselülitamine

Kui lülitate toite sisse ning ekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaja/ajavööndi sisestamise menüü, siis vaadake kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramiseks lk. 39.



<**ON**> : kaamera lülitub sisse.
<**OFF**> : kaamera on lülitatud välja ja ei toimi. Seadke lüliti sellesse asendisse, kui te kaamerat ei kasuta.

Automaatne sensori puhastamine



- Alati kui lülitate toitelüliti asendisse <**ON**> või <**OFF**>, toimub automaatne sensori puhastamine. (Võib kostuda vaikne heli.) Sensori puhastamise ajal kuvatakse vedelkristallekraanil <✦□>.

- Isegi sensori puhastamise ajal on pildistamine võimalik, kui vajutate päästiku pooleldi alla (lk. 47) puhastamise peatamiseks ja võtte sooritamiseks.
- Kui liigutate toitenuppu <**ON**>/<**OFF**> lühikese aja jooksul mitu korda, siis ikooni <✦□> ei pruugi ilmuda. See on tavaline ja ei ole häire.

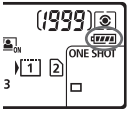
MENU Automaatne toite väljalülitus

- Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna umbes 1 minuti jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja. Kaamera uuesti sisselülitamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- Saate määrata automaatse väljalülitamise aja funktsiooniga [**🔧2: Auto power off/🔧2: Automaatne toite väljalülitus**] (lk. 60).

Kui pildi kaardile salvestamise ajal seate toitenupu asendisse <**OFF**>, siis kuvatakse tekst [**Recording.../Salvestamine...**] ja kaamera lülitub välja alles pärast foto salvestamise lõpetamist.

Aku laetuse taseme kontrollimine

Kui toitelüliti on asendis <ON>, kuvatakse aku seisundit ühega kuuest tasemest. Vilkuv akuikoon ( ) tähistab, et aku saab kohe tühjaks.



Kuva						
Tase (%)	100-70	69-50	49-20	19-10	9-1	0

Võimalike võtete arv

Temperatuur	Toatemperatuuril (23 °C)	Madalal temperatuuril (0 °C)
Välk väljas	Ligikaudu 800 võtet	Ligikaudu 760 võtet
50% välguga	Ligikaudu 670 võtet	Ligikaudu 640 võtet

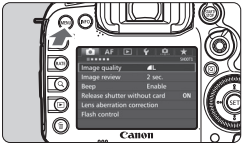
- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud LP-E6N akuga, ilma reaalajavaateta sooritatud võtetel, vastavalt CIPA (Camera & Imaging Products Association) testimisstandarditele.
- Võimalikke võtteid akusalvega BG-E16 (eraldi müügil)
  - LP-E6N x 2: ligikaudu kaks korda rohkem võtteid kui ilma akusalveta.
  - AA/LR6-leelispatareidega (temperatuuril 23 °C): ligikaudu 300 võtet välguta, ligikaudu 250 võtet kui 50% juhtudel kasutatakse välku.

- Järgmiste toimingute tegemine tühjendab akut kiiremini.
  - Päästiku pikaks ajaks pooleldi alla vajutamine
  - Iseteravustamise sagedane aktiveerimine ilma pilti tegemata.
  - Objektiivi funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) kasutamine.
  - Vedelkristallekraani sage kasutamine.
- Tehtavate võtete arv võib olla väiksem, sõltuvalt võttetingimustest.
- Objektiivi toide tuleb kaamera akust. Sõltuvalt kasutatavast objektiivist võib aku saada kiiremini tühjaks.
- Võimalike võtete arvu reaalajavaate režiimi kasutamisel leiate lk. 129.
- Vt. [**3: Battery info./3: Aku info**], et kontrollida aku oleku kõiki andmeid.
- Kui akusalve BG-E16 (eraldi müügil) on asetatud AA/LR6-leelispatareid, siis kuvatakse neljatasemeline indikaator. ([ ] [ ] ei kuvata.)

MENU Kuupäeva, kellaaja ja ajavööndi määramine

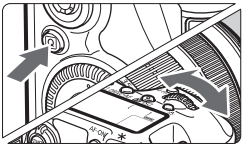
Kui toite esimest korda sisse lülitate või kui kuupäev/kellaaeg/ajavöönd on lähtestatud, siis ilmub ekraanile kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määramise menüü. Järgige alltoodud juhiseid kõigepealt ajavööndi määramiseks. Määrake kaamera ajavööndiks oma kodukoha ajavöönd; kui reisite, siis saate valida lihtsalt kasutusele oma sihtkoha ajavööndi ning kaamera reguleerib kuupäeva/kellaaega automaatselt.

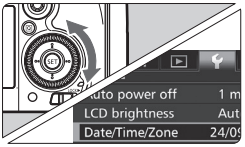
Arvestage, et salvestatud fotodele lisatav kuupäev ja kellaaeg sõltub sellest kuupäeva ja kellaaja määrangust. Määrake kuupäev ja kellaaeg kindlasti õigesti.



1 Avage menüükuva.

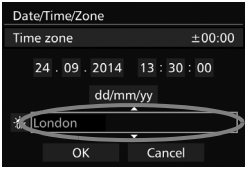
- Vajutage menüü kuvamiseks nuppu <MENU>.





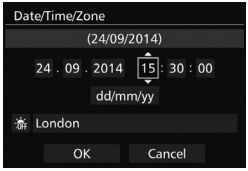
2 Vahelehelt [2] valige [Date/Time/ Zone / Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd].

- Vajutage nupule <Q> ning valige vaheleht [].
- Valige valijat <> keerates vaheleht [2].
- Valige valijat <> keerates [**Date/Time/ Zone / Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd**] ja vajutage seejärel <SET>.



3 Määrake ajavöönd.

- **[London] on määratud vaikimisi.**
- Keerake valijat <>, et valida [**Time zone/Ajavöönd**].
- Vajutage <SET>, et kuvataks <>.
- Valige valijat <> keerates ajavöönd ja vajutage seejärel <SET>.



4 Määrake kuupäev ja kellaaeg.

- Keerake numbri valimiseks valijat <◎>.
- Vajutage <SET>, et kuvataks <⊕>.
- Valige valijat <◎> keerates soovitud määrang ja vajutage seejärel <SET> (tagasi olekusse <□>).

5 Määrake suveaeg.

- Määrake see vajadusel.
- Keerake valijat <◎>, et valida [☀].
- Vajutage <SET>, et kuvataks <⊕>.
- Valige valijat <◎> keerates [☀] ja vajutage seejärel <SET>.
- Kui suveaja määranguks on valitud [☀], siis nihutatakse punktis 4 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui valitud on [☀], siis suveaja määrang tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.

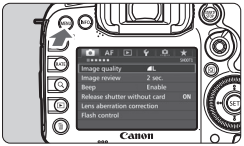
6 Väljuge valikust.

- Valige valijat <◎> keerates [**OK**] ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Kuupäev/kellaaeg/ajavöönd ja suveaja määrang salvestatakse ja menüü ilmub uuesti.

- Kuupäeva/kellaaja/ajavööndi määrangud võidakse lähtestada kui kaamerat säilitatakse ilma akuta, kui aku saab tühjaks või kui kaamera jätta pikemaks ajaks alla 0 kraadise temperatuuri kätte. Kui see peaks juhtuma, siis määrake kuupäev/kellaaeg/ajavöönd uuesti.
- Pärast ajavööndi muutmist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.
- Kui kasutate juhtmeta failiedastajaga funktsiooni [**Sync time between cameras/Sünkroonimine kaamerate vahel**], siis soovitame kasutada teist EOS 7D Mark II kaamerat. Kui kasutate funktsiooni [**Sync time between cameras/Sünkroonimine kaamerate vahel**] erinevate mudelitega, siis ei pruugita ajavööndit või kellaaega õigesti määrata.

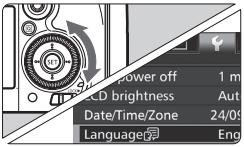
- Kuupäev ja kellaaeg määratakse sellest hetkest, kui vajutate <SET> punktis 6.
- Punktis 3 all paremal kuvatav aeg on erinevus Coordinated Universal Time (UTC) ajast. Kui te ei näe oma ajavööndi nime, siis määrake see vastavalt erinevusele UTC-st.
- Aja saab määrata ka GPSi automaatse aja määramise funktsiooniga.

MENU Kasutajaliidese keele valimine



1 Avage menüükuva.

- Vajutage menüü kuvamiseks nuppu <MENU>.



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

- Vajutage nupule <Q> ning valige vaheleht [].
- Valige valijat <> keerates vaheleht [2].
- Valige valijat <> keerates [**Language /Keel**] ja vajutage seejärel <SET>.

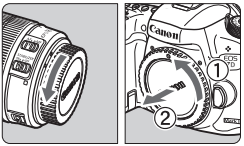
3 Valige sobiv keel.

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

Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

Kaamera ühildub kõigi Canoni EF- ja EF-S-objektiividega. **Kaamerat ei ole võimalik kasutada EF-M-objektiividega.**

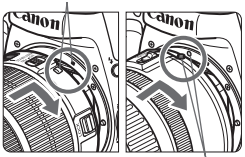
Objektiivi kinnitamine



1 Eemaldage korgid.

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

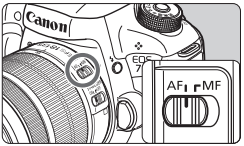
Valge tähis



Punane tähis

2 Ühendage objektiiv.

- Joondage objektiivi valge või punane tähis vastavat värvi kaamera tähisega. Keerake objektiivi noole suunas, kuni see fikseeritakse oma kohale.



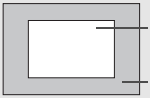
3 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

- **<AF>** tähistab sõna autofocus (iseteravustamine).
- **<MF>** tähistab sõnu manual focus (käsitsi teravustamine). Iseteravustamine ei toimi.

4 Eemaldage objektiivi kork.

Pildi teisendustegur

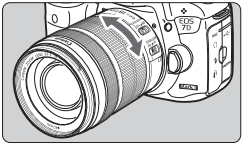
Kuna kaamera kujutisesensor on väiksem kui 35 mm formaadis filmi kaader, siis ühendatud objektiivi fookuskaugus näib 1,6 korda suurem.



Kujutisesensori suurus (ligikaudne) (22,4 x 15,0 mm)

35 mm filmi kaader (36 x 24 mm)

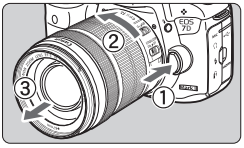
Suumimine



Suumimiseks keerake objektiivi suumi rõngast sõrmedega.

- Kui soovite suumida, tehke seda enne teravustamist. Suumi rõnga keeramine teravustamise järel võib pildi teravust muuta.

Objektiivi eemaldamine



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

- Keerake objektiivi kuni takistuseni ja eemaldage objektiiv.
- Kinnitage eemaldatud objektiivile tagakork.

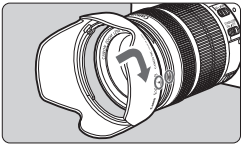
- **EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM objektiivi omanikele**
  Saate takistada suumi rõnga liikumist, kui te seda kaasas kannate. Seadke suumi rõngas 18 mm lainurk-asendisse ja nihutage suumi rõnga lukustushoob asendisse **<LOCK>** (lukustus). Suumi rõngast on võimalik lukustada ainult lainurk-asendisse.

- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemishäireid.
- Kui kinnitate või eemaldate objektiivi, siis lülitage kaamera toitelüliti asendisse <OFF>.
- Objektiivi esiosa (teravustamisrõngas) pöörleb iseteravustamise ajal; ärge pöörlevat osa puudutage.

Objektiivivarjuki ühendamine

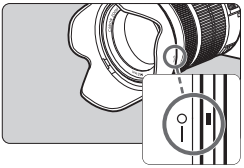
Objektiivivarjuk kaitseb objektiivi esiläätse soovimatu valguse ja vihma, lume, tolmu jne eest. Kui säilitate objektiivi kotis jne, siis on võimalik varjuk objektiivile tagurpidi kinnitada.

- **Kui varjukil ja objektiivil on kinnitustähis**



1 Joondage punased punktid ning keerake varjukit noolega näidatud suunas.

- Joondage punased punktid varjuki ja objektiivi servades ning keerake varjukit noolega näidatud suunas.



2 Keerake varjukit joonisel näidatud viisil.

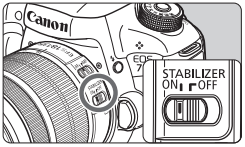
- Keerake varjukit päripäeva, kuni see lukustub.

- Kui varjuk pole korralikult kinnitatud, siis võib see varjutada kaadri servasid ning teha need tumedaks.
- Kui kinnitate või eemaldate varjukit, siis võtke varjuki keeramiseks kinni selle alaosast. Varjuki esiotsast kinnivõtmisel võite seda painutada ning see võib takistada keeramist.

Objektiivi funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator)

Kui kasutate IS-objektiivi sisseehitatud funktsiooni Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator), siis korrigeeritakse teravama pildi saamiseks kaamera värisemist. Siin kirjeldatud toimingus kasutatakse näitena EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM objektiivi.

* IS tähistab inglisekeelseid sõnu Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator).



1 Seadke IS-lüliti asendisse <ON>.

- Samuti lülitage kaamera toitelüliti asendisse <ON>.

2 Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

- ▶ Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) hakkab tööle.

3 Pildistage.

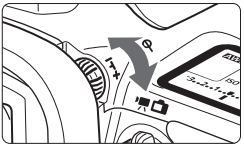
- Kui pilt tundub pildinäidikust vaadates stabiilne, siis vajutage pildi tegemiseks päästik lõpuni alla.

- Funktsioonist Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ei pruugi olla kasu, kui võtteobjekt liigub sarituse ajal.
- Aegvõtete jaoks seadke IS-lüliti asendisse <OFF>. Kui valitud on <ON>, siis võib funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) toimida valesti või põhjustada vigu.
- Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) ei pruugi töötada suure kõikumise korral, näiteks loksuvas paadis.

- Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) töötab juhul, kui teravustamisrežiimi lüliti on kas asendis <**AF**> või <**MF**>.
- Statiivi kasutamisel saate pildistada IS-lüliti seadega <ON> ilma probleemideta. Kuid soovitame aku säästmiseks lülitada IS-lüliti asendisse <OFF>.
- Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) töötab ka juhul, kui kaamera on kinnitatud üksjalale.
- EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM või EF-S15-85mm f/3.5-5.6 IS USM objektiivi kasutamisel võib funktsioon Image Stabilizer (Kujutisestabilisaator) lülituda sisse/välja automaatselt vastavalt võttetingimustele.

Põhitoimingud

Pildinäidiku häälestamine



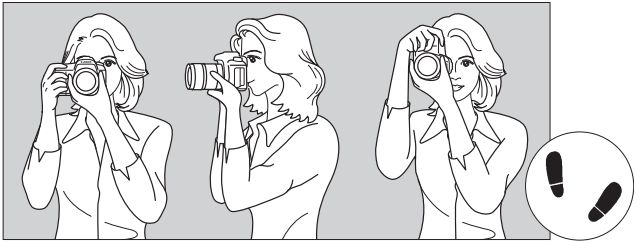
Pöörake okulaari häälestamise nuppu.

- Pöörake läbi okulaari vaadates nuppu vasakule või paremale kuni teravustamispunktid muutuvad pildinäidikus teravaks.
- Kui nuppu on raske keerata, siis eemaldage silmaümbris.

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

Kaamera hoidmine

Teravate piltide saamiseks hoidke värisemise vältimiseks kaamerat kindlalt.



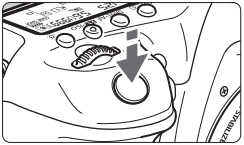
Kaamera kasutamine rõhtasendis Kaamera kasutamine püstasendis

1. Hoidke parema käega kindlalt kaamera käepidemest kinni.
2. Toetage vasaku käega objektiivi.
3. Asetage parema käe nimetissõrm kergelt päästikunupule.
4. Toetage käsivarred ja küünarnukid õrnalt vastu keha.
5. Seiske stabiilsema asendi tagamiseks üks jalg veidi eespool.
6. Hoidke kaamera pildinäidikusse vaatamisel näo vastas.

Vedelkristallekraani vaatamise ajal pildistamiseks vaadake lk. 127.

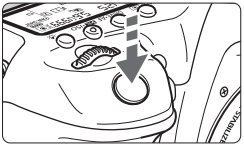
Päästikunupp

Kaamera päästikunupp on kaheastmeline. Võite päästikunupu pooleldi alla vajutada. Seejärel võite tugevamini suruda, et päästikunupp lõpuni alla vajutada.



Päästikunupu kerge vajutus

Käivitab iseteravustamise ning automaatse säri mõõtmise, mis määrab säriaja ja avaarvu. Säri määrangut (säriaega ja avaarvu) kuvatakse pildinäidikus ja vedelkristalltablool 4 sekundit (säri mõõtmise taimer / ⏱4).



Päästikunupu vajutus lõpuni

See käivitab katiku ja toimub võte.

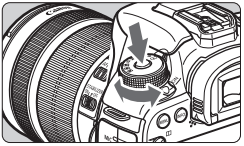
Kaamera värisemise vältimine

Kaamera liikumist sarituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. See võib põhjustada häguseid pilte. Kaamera värisemise vältimiseks toimige järgmiselt.

- Hoidke kaamerat stabiilsena nagu eelmisel leheküljel näidatud.
- Vajutage päästikunupp automaatseks teravustamiseks pooleldi alla ja seejärel aeglaselt täiesti alla.

- Võtterežiimides <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**B**> teostatakse nupu <AF-ON> vajutamisel sama toiming kui päästikunupule kergelt vajutamisel.
- Kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla või kui vajutate päästiku kergelt ja seejärel kohe lõpuni alla, siis kulub kaameral enne võtte sooritamist veidi aega.
- Isegi menüü kuvamise, piltide vaatamise ja piltide salvestamise ajal on võimalik päästikunupu kerge vajutamise abil kohe tagasi võtterežiimi liikuda.

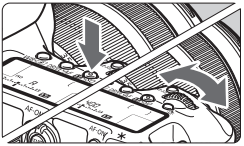
Režiimiketas



Hoidke ketta keskel olevat vabastusnuppu all ning keerake ketast.

Kasutage seda võtterežiimi määramiseks.

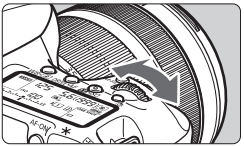
Valimisketas (valija)



(1) Keerake valijat <> pärast nupu vajutamist.

Kui vajutate nupule, nt <WB•> <DRIVE•AF> <•ISO>, siis vastav funktsioon jääb valitavaks 6 sekundiks (6). Selle aja jooksul saate määrangut valija <> abil muuta. Valikurežiimi väljalülitumise või päästikunupu kerge vajutuse järel on kaamera võtteks valmis.

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



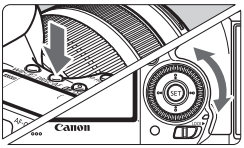
(2) Keerake ainult valijat <>.

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

- Kasutage seda valijat säriaja, avaarvu jne valimiseks.

(1) all toodud toimingud on võimalikud isegi siis, kui lüliti <LOCK▶> on parempoolses asendis (multifunktsioonide lukustus, lk. 51).

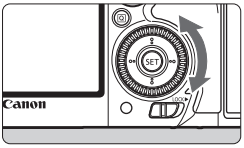
Kiirvalikuketas (lisavalija)



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

Kui vajutate nupule, nt <WB•⊡> <DRIVE•AF> <⚡•ISO>, siis vastav funktsioon jääb valitavaks 6 sekundiks (⏱6). Selle aja jooksul saate määrangut valija <◎> abil muuta. Valikurežiimi väljalülitumise või päästikunupu kerge vajutuse järel on kaamera võtteks valmis.

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



(2) Keerake ainult valijat <◎>.

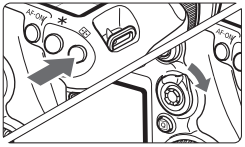
Vaadake pildinäidikut või vedelkristalltablood ning keerake määrangu tegemiseks valijat <◎>.

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

(1) all toodud toimingud on võimalikud isegi siis, kui lüliti <LOCK▶> on parempoolses asendis (multifunktsioonide lukustus, lk. 51).

Iseteravustamise ala valikuhoob

Hooba <> saab kallutada paremale. Kasutage seda iseteravustamisala valikurežiimi valimiseks.



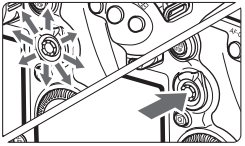
Vajutage kõigepealt nupule <> ning kallutage hooba <>.

- Nupu <> vajutamine teeb iseteravustamisala valikurežiimi ning iseteravustamispunkti valitavaks 6 sekundiks (6). Kui seejärel kallutate selle aja vältel hooba <> paremale, saata muuta iseteravustamisala valikurežiimi.

Võite vajutada ka nupule <> ning seejärel nupule <M-Fn> ning valida iseteravustamisala valikurežiimi.

Üldvalija

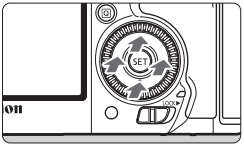
<> koosneb kaheksast suunaklahvist ja keskmisest valikunupust.



- Kasutage seda teravustamispunkti valimiseks, valge tasakaalu nihutamiseks, iseteravustamispunkti või suurendusraami liigutamiseks reaalaja vaatega pildistamisel, kuvatava pildi suurendatud vaates liigutamiseks, kiirvalikumenüüs liikumiseks jne.
- Saate seda kasutada ka menüüde valimiseks ja seadistamiseks.
- Menüüdes ja kiirvalikumenüüs toimib üldvalija ainult vertikaal- ja horisontaalsuunas <▲▼> <◄►>. See ei toimi diagonaalsuundades.

Puutelüliti

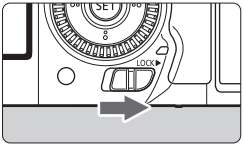
Video salvestamise ajal saate puutelülitiga reguleerida vaikselt säriaega, ava, säri nihet, ISO-valgusundlikkust, helisalvestuse taset ja kõrvaklappide helitugevust. See funktsioon toimib kui [**5: Silent Control/5: Vaikne juhtimine**] on seatud olekusse [**Enable/Luba**].



Pärast nupule <Q> vajutamist puudutage ketta <> seesmist rõngast ülalt, alt, vasakult või paremalt.

LOCK▶ Multifunktsioonide lukustus

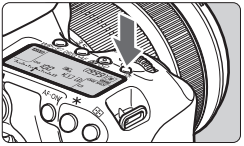
Määrates funktsiooni [**3: Multi function lock/ 3: Multifunktsioonide lukustus**] ning liigutades lüliti <LOCK▶> paremale, saate vältida kehtivate seadete muutmist juhusliku valimisketta, kiirvalikuketta, üldvalija või iseteravustamisala valikuhoova liikumise tõttu.



Lüliti <LOCK▶> on vasakpoolses asendis: lukk on avatud
Lüliti <LOCK▶> on parempoolses asendis: lukk on kasutusel

Kui lüliti <LOCK▶> on parempoolses asendis ning proovite kasutada ühe lukustatud kaamera juhikut, siis kuvatakse ekraanil ning vedelkristalltablool <**L**>. Võttemäärangute menüüs (lk. 52) kuvatakse [**LOCK/LUKUS**].

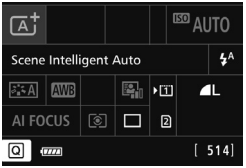
☼ Vedelkristalltabloo valgustus



Lülitage vedelkristalltabloo valgustus sisse (⏱6) /või välja nupuga ☼. Aegvõtte ajal lülitab päästiku lõpuni alla vajutamine tabloo valgustuse välja.

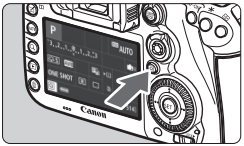
Võttemäärangute kuvamine

Kui vajutate nuppu <**INFO.**> mitu korda, siis kuvatakse võttemäärangud. Võttemäärangute kuvamisel saate kuvada režiimikettaga eri võtterežiimide määrangud.
Nupu <Q> vajutamine võimaldab võttemääranguid kiirelt valida (lk. 53).
Vajutage ekraani väljalülitamiseks uuesti nupule <**INFO.**>.



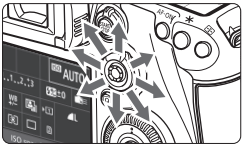
Q Võttefunktsioonide kiirjuhtimine

Saate otse valida ja määrata vedelkristallekraanil kuvatavaid võttemääranguid. Seda nimetatakse kiirjuhtimiseks.



1 Vajutage nuppu <Q> (⏱10).

▶ Ekraanil kuvatakse kiirvaliku menüü.

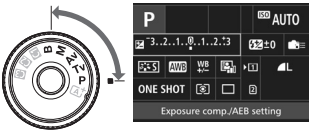


2 Määrake soovitud funktsioonid.

- Kasutage funktsiooni valimiseks valijat <✥>.
- ▶ Kuvatakse valitud funktsiooni määrangud.
- Keerake määrangu muutmiseks valijat <◎> või <⚙>.

- **<A+>-režiim**

- **<P/Tv/Av/M/B>-režiimid**



3 Pildistage.

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ▶ Kuvatakse salvestatud pilt.

Režiimis <A+> saate valida ainult salvestusfunktsiooni ja kaardi ning määrata pildi salvestuskvaliteedi, päästiku töörežiimi ja välklambi rakendumise.

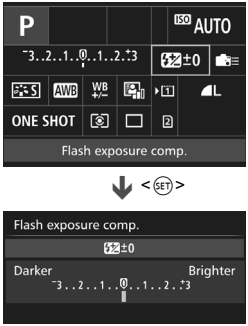
Kiirvaliku menüüst määratavad funktsioonid

Ava (lk. 118)
Säri lukustus* (lk. 124)
Säriaeg (lk. 117)
Helendite toonieelistus* (lk. 103)
Võtterežiim* (lk. 23)
Säri nihke / säri kahvli määrang (lk. 122/123)
ISO-valgustundlikkus (lk. 97)
Välgu säri nihe
Kohandatud juhikud / välgu rakendamine (režiim A+)
Pildi stiil (lk. 98)
Iseteravustamise-toiming (lk. 74)
Pildi salvestuskvaliteet (lk. 95)
Valge tasakaal (lk. 99)
Salvestusfunktsioon/kaardivalik (lk. 92)
Säri mõõtmisrežiim (lk. 121)
Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) (lk. 100)
Valge tasakaalu nihe / valge tasakaalu kahvel
Päästiku töörežiim (lk. 89)

M 1/125 F5.6 ISO AUTO
+1
AWB RAW+L
ONE SHOT RAW+L
Exposure comp./AEB setting

* Tärniga tähistatud funktsioone ei saa valida kiirvaliku menüüst.

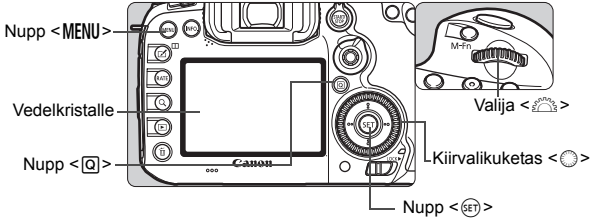
Funktsiooni määramise menüü



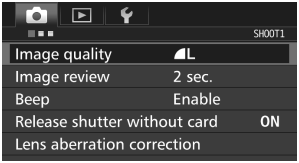
- Valige funktsioon ja vajutage <SET>. Ekraanile ilmub funktsiooni määramise menüü.
- Keerake määrangu(te) muutmiseks valijat <⊙> või <◎>. Osasid funktsioone saab määrata nupula vajutamisega.
- Vajutage määrangu tegemise lõpetamiseks ja määrangute menüüsse tagasipöördumiseks <SET>.
- Kui valisite <⊙> ja vajutasite nuppu <MENU>, kuvatakse eelmine menüü.

MENU Menüütoimingud

Saate teha menüüdest erinevaid määranguid, nt pildi salvestuskvaliteet, kuupäev/kellaaeg jne.

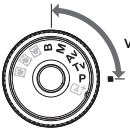


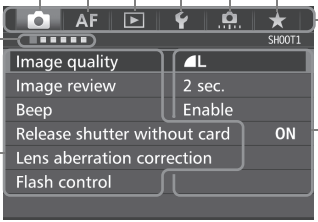
Režiimi A+ menüü



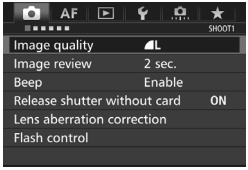
*** Režiimis <A+> puuduvad menüüs osad vahelehed ning menüü-üksused.**

Režiimide P/Tv/Av/M/B menüü





Menüüde kasutamine

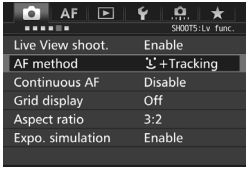


1 Avage menüükuva.

- Vajutage menüü kuvamiseks nuppu <MENU>.

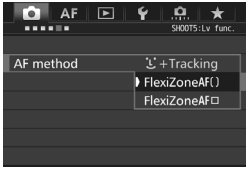
2 Valige vaheleht.

- Iga kord kui vajutate nupule <Q>, vahetub põhivaheleht.
- Keerake alamvahelehe valimiseks valijat <>.
- Näiteks vaheleht [4] viitab menüüle, mis kuvatakse kui valida vahelehe (Pildistamine) neljas punkt "■" vasakult.



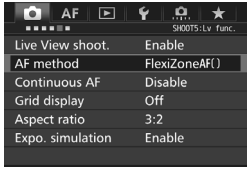
3 Valige soovitud üksus.

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



4 Valige määrang.

- Keerake soovitud määrangu valimiseks valijat <>.
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.



5 Reguleerige määrangut.

- Kinnitamiseks vajutage <SET>.

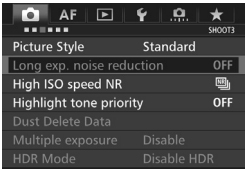
6 Väljuge valikust.

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

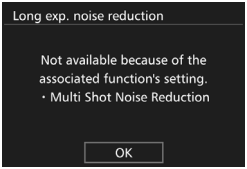
- Siin ja edaspidi on menüütoimingute kirjeldustes eeldatud, et menüü kuvamiseks on vajutatud <MENU> nuppu.
- Saate kasutada menüüelementide määramiseks ka valijat <✣>. (V.a funktsioonide [▶**1: Erase images/**▶**1: Kujutiste kustutamine**] ja [**1: Format card/**1: **Kaardi vormindamine**] puhul.)
- Toimingu tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

Tuhmid menüü-üksused

Näide: kui määratud on mitme võttega müravähendus



Tuhmisid menüü-üksuseid ei saa määrata. Menüü-üksus on tuhm siis, kui teine funktsioonimäärang takistab selle kasutuselevõttu.



Saate kontrollida takistavat funktsiooni kui valite menüü-üksuse ja vajutate <SET>. Kui tühistate takistava funktsiooni, siis tuhm menüü-üksus muutub valitavaks.

Osad tuhmid menüü-üksused ei kuva takistavat funktsiooni.

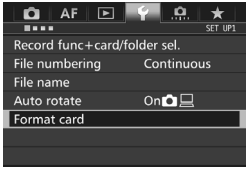
Funktsiooniga [**4: Clear all camera settings/**4: **Lähtesta kaameramäärangud**] saate taastada menüüfunktsioonide vaikeseaded (lk. 61).

Enne kui alustada

MENU Kaardi vormindamine

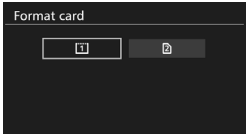
Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, vormindage kaart selle kaamera abil.

Kaardi vormindamisel kustutatakse kõik sellel olevad pildid ja andmed. Kustutatakse ka kaitstud fotod, seega veenduge, et kaardil pole midagi vajalikku. Vajadusel laadige pildid enne kaardi vormindamist arvutisse või muule andmekandjale.



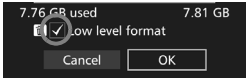
1 Valige [Format card/Kaardi vormindamine].

- Vahelehelt [1] valige [**Format card/ Kaardi vormindamine**] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige mälukaart.

- [1] on CF-kaart ja [2] on SD-kaart.
- Valige kaart ja vajutage seejärel nuppu <SET>.



3 Valige [OK].

▶ Kaart vormindatakse.

- [2] valimisel on võimalik kaardi madala taseme vormindamine (lk. 59).
  Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu <🗑>, märkige [**Low level format/ Madala taseme vormindamine**] tähisega <✓> ja valige seejärel [**OK**].

Vormindage kaart järgmistel juhtudel:

- **Kaart on uus.**
- **Kaart oli vormindatud erineva kaameraga või arvutiga.**
- **Kaardile on salvestatud pildiandmeid või muud infot.**
- **Kuvatakse kaardiga seotud veateade**.

Madala taseme vormindamine

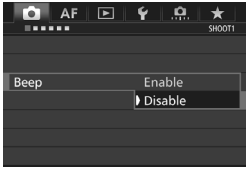
- Viige läbi madala taseme vormindamine kui SD-kaardi salvestus- või lugemiskiirus on aeglane või kui soovite kustutada kõiki kaardile salvestatud andmeid.
- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab SD-kaardi kogu sisu üle, võtab vormindamine mõnevõrra kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala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

- Kaardi vormindamine või andmete kustutamine muudab vaid failide haldusinfot. Tegelikke andmeid ei kustutata täielikult. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Purustage kaart enne äraviskamist olulise info varguse vältimiseks füüsiliselt või viige läbi madala taseme vormindamine.
- **Enne uue Eye-Fi kaardi kasutamist peab kaardil oleva tarkvara arvutisse installima. Seejärel vormindage kaart kaameras.**

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

MENU Helisignaali väljalülitamine

Teravustamise järel või iseavaja viiteajal kõlava helisignaali saab välja lülitada.



1 Valige [Beep/Helisignaal].

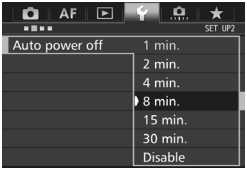
- Vahelehel [**1**], valige [**Beep/Helisignaal**] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige [Disable/Keela].

- Valige [**Disable/Keela**], seejärel vajutage <SET>.
- ▶ Helisignaal ei kostu.

MENU Toite väljalülituse aja / automaatse väljalülituse määramine

Kui kaamerat ei ole sisselülitatuna etteantud aja jooksul kasutatud, lülitub ta aku energia säästmiseks automaatselt välja. Vaikemääranguks on 1 min, kuid seda saab muuta. Kui te ei soovi kaamera automaatset väljalülitumist, seadke see määrang olekusse [**Disable/Keela**]. Toite väljalülitumise järel on võimalik kaamerat päästiku või mõne muu nupu vajutamisega uuesti sisse lülitada.



1 Valige [Auto power off/Automaatne väljalülitus].

- Vahelehelt [**2**] valige [**Auto power off/ Automaatne väljalülitus**] ja vajutage seejärel <SET>.

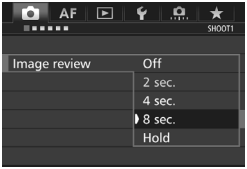
2 Valige sobiv ajavahemik.

- Valige soovitud määrang ja vajutage <SET>.

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

MENU Pildi kontrollimise aja määramine

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



1 Valige [Image review/Pildi kontroll].

- Vahelehelt [**1**] valige [**Image review/ Pildi kontroll**] ja vajutage seejärel <SET>.

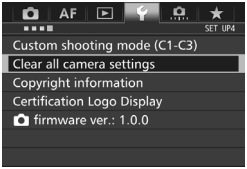
2 Valige sobiv ajavahemik.

- Valige soovitud määrang ja vajutage <SET>.

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

MENU Kaamera algmäärangute taastamine ☆

Kaamera võttemäärangute ja menüüfunktsioonide algoleku saab taastada.



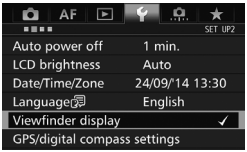
1 Valige [Clear all camera settings/ Lähtesta kõik kaamera määrangud].

- Vahelehelt [**4**] valige [**Clear all camera settings/Lähtesta kõik kaamera määrangud**] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige [OK].

Võrgustiku kuvamine

Saate kuvada kaamera kalde kontrollimiseks ja võtte kadreerimise hõlbustamiseks pildinäidikus võrgustiku.



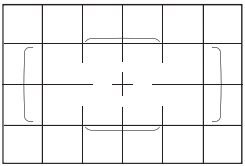
1 Valige [Viewfinder display/ Pildinäidiku kuva].

- Vahelehelt [**2**] valige [**Viewfinder display/Pildinäidiku kuva**] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige [VF grid display/Pildinäidiku võrgustiku kuvamine].

3 Valige [Enable/Luba].

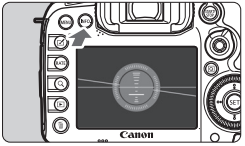
- ▶ Kui väljute menüüst, siis kuvatakse pildinäidikus võrgustik.

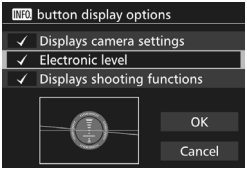


Elektroonilise loodi kuvamine

Saate kuvada kaamera kalde korrigeerimiseks vedelkristallekraanil ja pildinäidikus elektroonilise loodi.

Elektroonilise loodi kuvamine vedelkristallekraanil

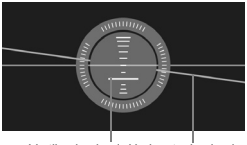




1 Vajutage nuppu <INFO.>.

- Iga nupu <INFO.> vajutus muudab ekraanil teabe kuvamise viisi.
- Kuvage elektrooniline lood.

- Kui elektroonilist loodi ei kuvata, siis määrake [**3: INFO. button display options/3: INFO. nupuga kuvamise valikud**] nii, et elektroonilist loodi saaks kuvada.

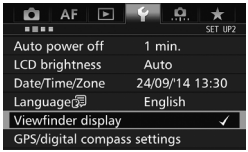


2 Kontrollige kaamera kallet.

- Horisontaalse ja vertikaalse kalde andmed kuvatakse sammuga 1°.
- Kui punane joon muutub roheliseks, siis tähendab see seda, et kalle on peaaegu korrigeeritud.

MENU Elektroonilise loodi kuvamine pildinäidikus

Saate kuvada elektroonilise loodi ka pildinäidiku ülaosas. Kuna seda saab kuvada võtete ajal, siis aitab see korrigeerida pildistamisel kallet.



1 Valige [Viewfinder display/ Pildinäidiku kuva].

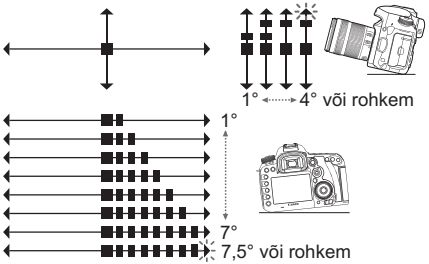
- Vahelehelt [2] valige [**Viewfinder display/Pildinäidiku kuva**] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige [Viewfinder level/Pildinäidiku lood].

3 Valige [Show/Kuva].

4 Vajutage päästikunupp pooleldi alla.

- ▶ Kaamera kuvab pildinäidikus elektroonilise loodi.
- See toimib ka püstvõtete puhul.



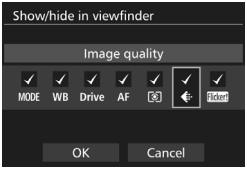
MENU Pildinäidiku infokuva seadistamine ☆

Võttefunktsioonide määranguid (võtterežiim, valge tasakaal, päästiku töörežiim, iseteravustamise toiming, säri mõõterežiim, pildikvaliteet: JPEG/RAW, vilkumise tuvastus) saab kuvada pildinäidikus.
Vaikimisi on märgutud märkeruuduga [✓] ainult vilkumise tuvastus.

1 Valige [Viewfinder display/ Pildinäidiku kuva].

- Vahelehelt [🔧2] valige [**Viewfinder display/Pildinäidiku kuva**] ja vajutage seejärel <SET>.

2 Valige [Show/hide in viewfinder / Kuva/peida pildinäidikus].



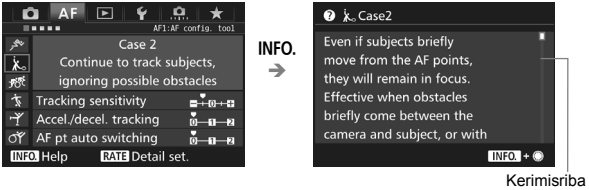
3 Tehke märge [✓] kuvava info juurde.

- Valige kuvatav info ja vajutage nupule <SET> märke <✓> lisamiseks.
- Korrake seda toimingut märgete [✓] lisamiseks kogu soovitud infole. Seejärel valige [**OK**].
- ▶ Kui väljute menüüst, siis kuvatakse pildinäidikus märgitud teave.

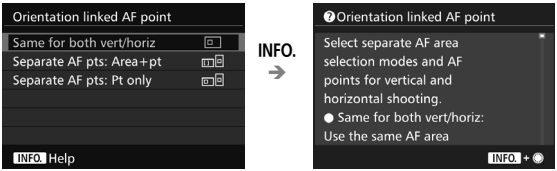
Abi

Kui menüü allservas kuvatakse [INFO. Help/INFO. abi] , siis on võimalik kuvada funktsioonide juhiseid, mis aitavad mõista menüüvalikuid. Funktsioonide juhised kuvatakse ainult nupu <INFO.> allhoidmisel. Kui juhised täidavad kaks või rohkem ekraani, siis kuvatakse paremas servas kerimisriba. Kerimiseks hoidke all nuppu <INFO.> ja keerake valijat <◎>.

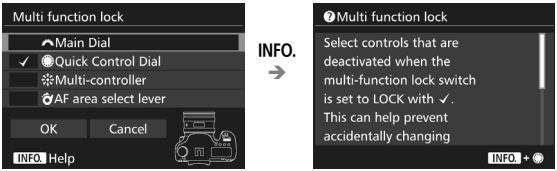
- **Näide: [AF1: Case2/AF1: Juht2]**



- **Näide: [AF4: Orientation linked AF point/AF4: Suunaga seotud teravustamispunkt]**



- **Näide: [3: Multi function lock/3: Multifunktsioonide lukustus]**

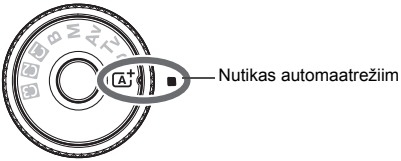


2

Tavavõtted

Selles peatükis kirjeldatakse režiimiketta režiimi <A+> (nutikas automaatrežiim) kasutamist lihtsaks pildistamiseks.

Režiimis <A+> piisab võtte kadreerimisest ja päästikule vajutamisest ning kaamera valib vajalikud määrangud automaatselt. Lisaks ei saa kaamera määranguid tavavõtterežiimides muuta, et vältida piltide rikkumist mõne määrangu ebaõige kasutamise tõttu.



Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija)
Režiimis <A+> kasutatakse funktsiooni Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija) (lk. 100), et saavutada automaatselt parim heledustase ja kontrastsus. See on vaikimisi lubatud ka režiimides <**P**>, <**Tv**> ja <**Av**>.

Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim)

<A+> on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib kaadrit ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud. Kaamera tuvastab, kas võtteobjekt seisab või liigub ning teravustab automaatselt (lk. 71).

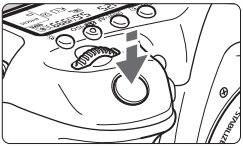
1 Seadke režiimiketas asendisse <A+>.

- Hoidke ketta keskel olevat vabastusnuppu all ning keerake režiimiketast.

Iseteravustamisala raam

2 Suunake iseteravustamisala raam võtteobjektile.

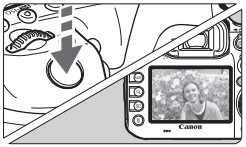
- Teravustamiseks kasutatakse kõiki teravustamispunkte ning kaamera teravustab lähimale objektile.
- Iseteravustamisala raami keskosa suunamine võtteobjektile lihtsustab teravustamist.



3 Teravustage objekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla. Objektiivi teravustamisrõngas pöörleb teravustamiseks.
- ▶ Iseteravustamise ajal kuvatakse <AF>.
- ▶ Kuvatakse teravustamiseks kasutatud iseteravustamispunkt. Samaaegselt kuulete piiksatust ja süttib teravustamise indikaator <●>.
- ▶ Vähese valgustuse korral süttib (süttivad) iseteravustamispunkt(id) korraks punaselt.
- ▶ Kaamera välklamp tõuseb vajadusel ise tööasendisse.

Teravustamise indikaator



4 Pildistage.

- Pildistamiseks vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ▶ Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- Pärast pildistamise lõpetamist vajutage kaamera välklamp sõrmega alla.

Režiimis <A+> on loodusfotode, vabas õhus tehtud fotode ja päikeseloojangute värvid mõjuvamad. Kui te ei saavutanud soovitud värvitoone, siis valige võtterežiimiks <**P**>, <**Tv**>, <**Av**> või <**M**>, valige muu pildi stiil kui <⚙-A> ning tehke võte uuesti (lk. 98).

? KKK

- **Teravustamise indikaator <●> vilgub kui kaamera ei suuda võtteobjekti teravustada.**
  Suunake iseteravustamisala raam alale, millel on hea kontrastsus ja vajutage kergelt päästikule (lk. 47). Kui olete võtteobjektile liiga lähedal, siis eemalduge pisut ja proovige uuesti.
- **Teravuse saavutamisel ei sütti teravustamispunktid punaselt.**
  Teravustamispunktid süttivad punaselt vähese valguse tingimustel.
- **Mõnikord vilgatab korraga mitu teravustamispunkti.**
  Kõiki neid punkte kasutatakse teravustamiseks. Kui nende seas on ka soovitud võtteobjektile suunatud teravustamispunkt, võib pildistada.
- **Kostavad vaiksed piiksatused. (Teravustamise indikaator <●> ei sütti.)**
  See tähendab, et kaamera teravustab pidevalt liikuvat objekti. (Teravustamise indikaator <●> ei sütti.) Saate teha teravaid pilte ka liikuvast võtteobjektist. Arvestage, et teravustamise lukustus (lk. 71) ei toimi sellel juhul.

- **Objekti ei teravustata, kui vajutate päästiku pooleldi alla.**
  Kui teravustamisrežiimi lüliti on asendis <**MF**> (käsiteravustamine), siis seadke see asendisse <**AF**> (iseteravustamine).
- **Välklamp rakendus isegi päevavalgusel pildistamisel.**
  Tagantvalgustusega võtteobjektide puhul võib välklamp rakenduda, et teha võtteobjekti tumedaid alasid heledamaks. Kui soovite, et välklamp ei rakenduks, siis kasutage kiirmenüüd ja määrake [**Flash firing/Välgu rakendumine**] olekusse [⊛] (lk. 53).
- **Välklamp rakendus ja pilt tuli liiga hele.**
  Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage. Kui pildistate välklambiga ja võtteobjekt on kaamerale liiga lähedal, siis võib pilt tulla liiga hele (ülesäritatud).
- **Sisseehitatud välklamp tegi hämaras mitu välku järjest.**
  Iseteravustamise hõlbustamiseks võib päästiku kerge vajutus käivitada kaamera välklambi välgete seeria. Seda nimetatakse iseteravustamise lisavalgustiks (77). Toimekaugus on umbes 4 meetrit. Kaamera välklamp teeb välgete seeria väljastamisel heli. See on tavaline ja ei ole häire.
- **Välklambi kasutamisel jäi foto alumine osa ebaloomulikult tume.**
  Objektiivitoru vari jäi pildile, sest võtteobjekt oli liiga lähedal kaamerale. Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage. Kui objektiivil on valgusvarjuk, siis eemaldage see enne välguga võtet.

Võtte ümberkadreerimine

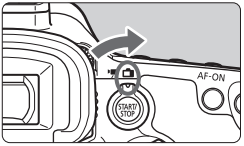
Nihutage võtteobjekt kaadri keskmest tausta tasakaalustamiseks ja hea kompositsiooni saavutamiseks sõltuvalt vaatest veidi vasakule või paremale. Päästikunupu pooleldi allavajutamine režiimis <A+> objekti teravustamiseks lukustab fookuse sellele objektile. Hoidke päästikunuppu pooleldi allavajutatuna ning kadreerige võte ümber, seejärel vajutage päästikunupp võtte sooritamiseks lõpuni alla. Seda nimetatakse “teravustamise lukustamiseks”.

Liikuva objekti pildistamine

Kui võtteobjekt režiimis <A+> teravustamise ajal või selle järel liigub (kaugus kaamerast muutub), siis kasutab kaamera võtteobjekti teravana hoidmiseks AI-servoteravustamist. (Kostuvad pehmed piiksatused.) Teravustamine toimub niikaua, kui hoiate teravustamisala raami võtteobjektil ja päästikunuppu pooleldi alla vajutatuna. Kui soovite pildistada, vajutage päästikunupp lõpuni.

Reaalajavaatega võtted

Saate pildistamise ajal vaadata pilti kaamera vedelkristallekraanilt. Seda nimetatakse „reaalajavaatega pildistamiseks”. Täpsema teabe saamiseks vaadake lk. 127.



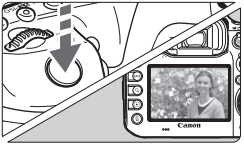
1 Lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <>.

2 Kuvage vedelkristallekraanil reaalajavaate pilt.

- Vajutage nuppu < START/STOP >.
- ▶ Reaalajavaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.

3 Teravustage objekt.

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.

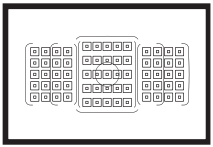


4 Pildistage.

- Vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ▶ Võte sooritatakse ja salvestatud kujutist kuvatakse vedelkristallekraanil.
- ▶ Pärast kujutise kontrolli lõppu naaseb kaamera automaatselt reaalajavaate režiimi.
- Reaalajavaate režiimi lõpetamiseks vajutage nuppu < START/STOP >.

3

Iseteravustamise ja päästiku režiimide määramine



Pildinäidiku teravustamispunktide abil saab pildistada väga erinevaid võtteobjekte ning stseene.

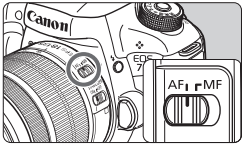
Saate samuti valida võttetingimustega ja pildistatava objektiga sobiva iseteravustamisrežiimi ja päästikurežiimi.

- Ikoon ☆ lehe ülemises paremas nurgas tähistab, et funktsiooni saab kasutada ainult nendes režiimides: <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**B**>.
- Režiimis <A+> määratakse iseteravustamise toiming ja iseteravustamise ala valikurežiim automaatselt.

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

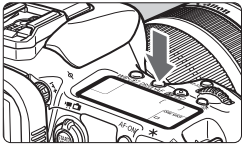
AF: iseteravustamise toimingu valimine ☆

Valige iseteravustamise toiming, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Režiimis <A+> määratakse “AI Focus AF” (AI-iseteravustamine) automaatselt.

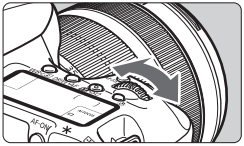


1 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <AF>.

2 Määrake režiim <P> <Tv> <Av> <M> <B>.



3 Vajutage nuppu <DRIVE•AF>. (⏱6)



4 Valige iseteravustamise toiming.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <>.

ONE SHOT : One-Shot AF (lukustuv teravustamine)

AI FOCUS : AI Focus AF (AI-iseteravustamine)

AI SERVO : AI Servo AF (AI-servoteravustamine)

Lukustuv teravustamine paigalolevate objektide pildistamiseks

Sobilik paigalolevate objektide pildistamiseks. Päästikunupu pooleldi alla vajutamisel teravustab kaamera objekti vaid kord.

- Kui objekt on terav, siis kuvatakse teravuse saavutanud iseteravustamispunkt ning pildinäidikus süttib teravustamise indikaator <●>.
- Hindava särimõõtmise (lk. 121) puhul määratakse säritus teravustamisega samal ajal.

- Kui hoiate päästikunuppu pooleldi all, siis fookus (teravuskaugus) lukustatakse. Nii saate pildi soovi järgi ümber kadreerida.

AI-servoteravustamine liikuvate objektide pildistamiseks

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

- Säri määratakse pildistamise hetkel.
- Kui iseteravustamisala valikurežiimiks (lk. 78) on valitud 65 punkti automaatse valikuga iseteravustamine, siis jätkub objekti teravustamine niikaua, kui iseteravustamisala raam on võtteobjektil.

AI-iseteravustamine iseteravustamise toimingu automaatseks vahetamiseks

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

- Pärast võtteobjekti teravustamist režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine) tuvastab kaamera objekti liikuma hakkamise ja muudab teravustamisrežiimi automaatselt režiimile AI Servo AF (AI-servoteravustamine).

Iseteravustamise oleku indikaator

Kui vajutate kergelt päästikunupule ning kaamera kasutab iseteravustamist, siis kuvatakse pildinäidiku alumises paremas nurgas ikoon <AF>.
Režiimis One-Shot AF (lukustuv teravustamine) kuvatakse ikoon ka siis, kui vajutate päästikunupu pooleldi alla ning kaamera teravustab objekti.

Punaselt süttivad teravustamispunktid

Teravustamispunktid süttivad punaselt vähese valguse tingimustel.

Kaamera välklambi iseteravustamise lisavalgusti

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

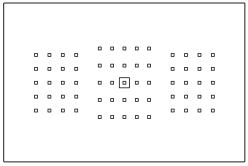
Iseteravustamisala ja -punkti valimine☆

Kaameral on iseteravustamiseks 65 teravustamispunkti. Saate valida kaadri või võtteobjekti jaoks sobiliku iseteravustamisala valikurežiimi ja teravustamispunkti(d).

Teravustamispunktide muster ja kasutatavate punktide arv sõltuvad kaameraga ühendatud objektiivist. Lisateabe saamiseks vt. “Objektiivid ja kasutatavad teravustamispunktid” lk. 83.

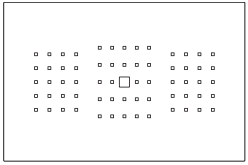
Iseteravustamisala valikurežiim

Saate valida seitsme erineva iseteravustamisala valikurežiimi vahel. Teavet funktsiooni määramise kohta leiate lk. 80.



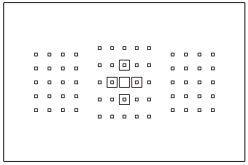
⊡ Ühe punkti täpne iseteravustamine (käsitsi valik)

Täpseks teravustamiseks.



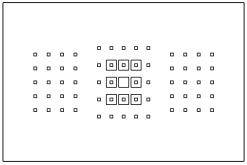
□ Ühe punkti iseteravustamine (käsitsi valik)

Valige teravustamiseks kasutatav punkt.



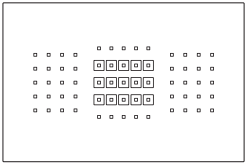
⊞ Iseteravustamispunkti laiendamine (käsitsi valik ⊞)

Teravustamiseks kasutatakse käsitsi valitud teravustamispunkti <□> ning külgnevaid teravustamispunkte <□> (ülal, all, vasakul ja paremal).



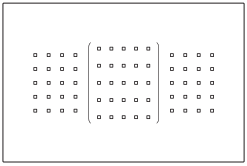
Iseteravustamispunkti laiendamine (käsitsi valik, ümbritsevad punktid)

Teravustamiseks kasutatakse käsitsi valitud teravustamispunkti <□> ning ümbritsevaid teravustamispunkte <▫>.



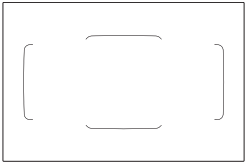
Tsooni iseteravustamine (tsooni käsitsivalikuga)

Teravustamiseks kasutatakse ühte üheksast tsoonist.



Laia tsooni iseteravustamine (tsooni käsitsivalikuga)

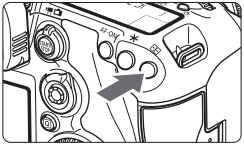
Teravustamiseks kasutatakse ühte tsooni (vasakut, keskmist või paremat).



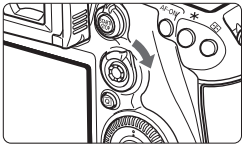
65 punkti automaatse valikuga iseteravustamine

Teravustamiseks kasutatakse iseteravustamisala raami (kogu iseteravustamise ala). **See režiim määratakse automaatselt režiimis <A+>.**

Iseteravustamisala valikurežiimi valimine

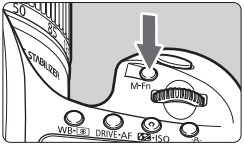


1 Vajutage nuppu <⊞>. (⏱6)



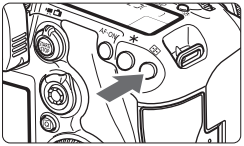
2 Vajutage nuppu <⌂> või <M-Fn>.

- Vaadake läbi pildinäidiku ja vajutage nuppu <⌂> või <M-Fn>.
- Iga kord, kui kallutate hooba <⌂> paremale, muutub iseteravustamisala valikurežiim.
- Iga kord, kui vajutate nuppu <M-Fn>, muutub iseteravustamisala valikurežiim.



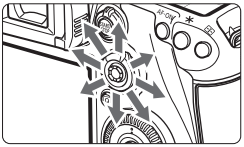
Teravustamispunkti käsitsi valimine

Saate valida teravustamispunkti või tsooni käsitsi.



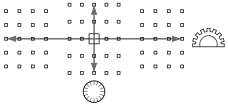
1 Vajutage nuppu <⊞>.

- ▶ Kaamera kuvab pildinäidikus teravustamispunktid.
- Teravustamispunkti laiendamise režiimides kuvatakse ka ümbritsevad teravustamispunktid.
- Tsooni iseteravustamise režiimis kuvatakse valitud tsoon.



2 Valige teravustamispunkt.

- Iseteravustamispunkti valik muutub suunas, kuhu <✥> kallutatakse. Kui vajutate <✥> otse alla, valitakse keskmine AF-punkt (või keskmine tsoon).



- Kui soovite valida horisontaalse teravustamispunkti, siis keerake valijat <⌒>, vertikaalse AF-punkti valimiseks keerake valijat <◎>.
- Tsooni iseteravustamise režiimis muudab valija <⌒> või <◎> keeramine tsooni korduvas järjekorras.

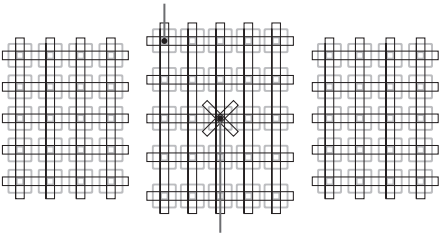
Iseteravustamis andur

Kaamera iseteravustamisanduril on 65 teravustamispunkti. Alltoodud joonisel on toodud iseteravustamisanduri muster vastavalt teravustamispunktidele. Maksimaalse avaga f/2.8 (või suuremaga) objektiivide puhul on võimalik täpne iseteravustamine keskmise teravustamispunktiga.

Teravustamispunktide muster ja kasutatavate punktide arv sõltuvad kaameraga ühendatud objektiivist. Täpsema teabe saamiseks vaadake lk. 83-86.

Joonis

Ristanduriga teravustamine: f/5.6 horisontaalne + f/5.6 vertikaalne



Topelt-ristanduriga teravustamine:
f/2.8 parem diagonaalne + f/2.8 vasak diagonaalne
f/5.6 vertikaalne + f/5.6 horisontaalne

	Teravustamisandur on mõeldud täpseimaks teravustamiseks f/2.8 või suurema maksimaalse avaga objektiividega. Diagonaalne ristmuster teeb raskesti teravustatavate objektide teravustamise lihtsamaks. Seda kasutab keskmine iseteravustamispunkt.
	Teravustamisandur on mõeldud teravustamiseks f/5.6 või suurema maksimaalse avaga objektiividega. Kuna sellel on horisontaalne muster, suudab see tuvastada vertikaalseid jooni. See katab kõiki 65 iseteravustamispunkti. Keskmine teravustamispunkt ning all ja ülal külgnevad teravustamispunktid on ühilduvad f/8 või suurema maksimaalse avaga objektiividega.
	Teravustamisandur on mõeldud teravustamiseks f/5.6 või suurema maksimaalse avaga objektiividega. Kuna sellel on vertikaalne muster, suudab see tuvastada horisontaalseid jooni. See katab kõiki 65 iseteravustamispunkti. Keskmine teravustamispunkt ning vasakul ja paremal külgnevad teravustamispunktid on ühilduvad f/8 või suurema maksimaalse avaga objektiividega.

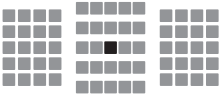
Objektiivid ja kasutatavad teravustamispunktid

- Kuigi kaameral on 65 teravustamispunkti, **siis sõltub kasutatavate teravustamispunktide arv ja muster kaameraga ühendatud objektiivist. Seetõttu on objektiivid rühmitatud seitsmesse gruppi A kuni G.**
- **Kui kasutate objektiivi grupist E kuni G, siis saate kasutada vähem iseteravustamispunkte.**
- **Kui soovite vaadata, millisesse gruppi objektiiv kuulub, siis vaadake DVD-ROM-plaadil EOS Camera Instruction Manuals Disk olevat Kaamera kasutusjuhendit (PDF).**

- Kui vajutate nupule <⊞>, siis tähisega □ tähistatud teravustamispunktid hakkavad vilkuma (■/■ teravustamispunktid jäävad põlema).
- Pärast 2014. a teist poolt pärast EOS 7D Mark II kaamerat müügile tulnud objektiivide kohta leiate grupiinfo Canoni veebisaidilt.
- Osad objektiivid ei pruugi olla saadaval kõikides riikides või piirkondades.

Grupp A

Võimalik on iseteravustamine 65 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on valitavad.



■ : topelt-ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on täpsem kui teiste teravustamispunktide kasutamisel.

■ : ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on väga täpne.

Grupp B

Võimalik on iseteravustamine 65 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on valitavad.

■ : ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on väga täpne.

Grupp C

Võimalik on iseteravustamine 65 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on valitavad.

■ : ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on väga täpne.

□ : horisontaaljoonte suhtes tundlikud teravustamispunktid.

Grupp D

Võimalik on iseteravustamine 65 punktiga. Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on valitavad.

■ : ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on väga täpne.

□ : horisontaaljoonte suhtes tundlikud teravustamispunktid.

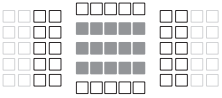
Grupp E

Võimalik on iseteravustamine 45 punktiga. (Ei ole võimalik kõigi 65 iseteravustamispunktiga.) Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on valitavad. Automaatsel teravustamispunkti valikul on iseteravustamise ala tähistav väline raam erinev kui 65 punkti automaatse valikuga iseteravustamisel.

■ : ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on väga täpne.
□ : horisontaaljoonte suhtes tundlikud teravustamispunktid.
□ : keelatud teravustamispunktid (ei kuvata).

Grupp F

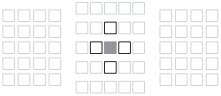
Võimalik on iseteravustamine 45 punktiga. (Ei ole võimalik kõigi 65 iseteravustamispunktiga.) Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on valitavad. Automaatsel teravustamispunkti valikul on iseteravustamise ala tähistav väline raam erinev kui 65 punkti automaatse valikuga iseteravustamisel.



■ : ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on väga täpne.
□ : vertikaaljoonte (ülal ja all horisontaalses maatriksis olevad teravustamispunktid) või horisontaaljoonte (vasakul ja paremal vertikaalses maatriksis olevad teravustamispunktid) suhtes tundlikud teravustamispunktid.
□ : keelatud teravustamispunktid (ei kuvata).

Grupp G

Iseteravustamine on võimalik keskmise teravustamispunktiga ning ümbritsevate punktidega (ülal, all, vasakul ja paremal). Kõik iseteravustamise ala valikurežiimid on valitavad: ühe punkti iseteravustamine (käsitsi valik), ühe punkti täpne iseteravustamine (käsitsi valik) ja teravustamispunkti laiendamine (käsitsi valik ▫⊡▫). Kui objektiiviga on ühendatud telekonverter ning maksimaalne ava on f/8 (vahemikus f/5.6 ja f/8), siis on iseteravustamine võimalik.



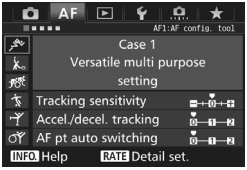
■ : ristanduriga teravustamispunkt. Võtteobjekti jälgimine toimib väga hästi ning teravustamine on väga täpne.

□ : vertikaaljoonte (keskmise teravustamispunktiga külgnevad ülemine ja alumine teravustamispunkt) või horisontaaljoonte (keskmise teravustamispunktiga külgnevad vasak ja parem teravustamispunkt) suhtes tundlikud teravustamispunktid. Ei ole käsitsi valitav. Toimib ainult siis, kui valitud on "Teravustamispunkti laiendamine (käsitsi valik ▫⊡▫)".

□ : keelatud teravustamispunktid (ei kuvata).

MENU AI-servoteravustamise omaduste valimine ☆

Saate lihtsalt peenhäälestada AI-servoteravustamist kindla võtteobjekti või stseeni jaoks, kui valite eelseadistatud võttejuhtude 1 kuni 6 hulgast. Seda funktsiooni nimetatakse “Iseteravustamise seadistamise tööriistaks”.



1 Valige vaheleht [AF 1].

2 Valige võttejuht.

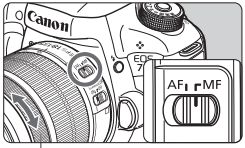
- Keerake võttejuhu ikooni valimiseks valijat <◎> ja vajutage seejärel <SET>.
- ▶ Valitud võttejuht määratakse. Valitud juhtu tähistatakse siniselt.

Juhud 1-6

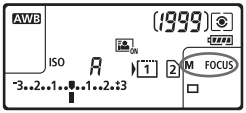
Võttejuhud 1 kuni 6 on kombinatsioonid “Võtteobjekti jälgimise tundlikkuse”, “Kiirenduse/aeglustuse jälgimise” ning “Iseteravustamispunkti automaatse vahetamise” seadetest. Sobiva võttejuhu valimisel vaadake teavet allolevast tabelist.

Juht	Ikoon	Kirjeldus	Sobilikud võtteobjektid
Case 1 (Juht 1)		Mitmekülgne määrang	Liikuvate objektide jaoks
Case 2 (Juht 2)		Jätkab võtteobjekti jälgimist, ignoreerides võimalikke takistusi	Tennisemängijad, liblikujujad, trikisuusatajad jne
Case 3 (Juht 3)		Kohe teravustamine äkitselt teravustamispunktiga kaetud objektidele	Rattavõistluse stardirivi, slaalomisuusatajad jne
Case 4 (Juht 4)		Objektide jaoks, mis pidevalt kiirendavad ja aeglustavad	Jalgpall, autosport, korvpall jne
Case 5 (Juht 5)		Kiirelt ja juhuslikult liikuvate objektide jaoks (keelatud ühe punkti iseteravustamise režiimis)	Iluuisutajad jne
Case 6 (Juht 6)		Juhuslikult liikuvate ja kiirust muutvate objektide jaoks (keelatud ühe punkti iseteravustamise režiimis)	Iluvõimlemine jne

MF: käsitsi teravustamine



Teravustamisrõngas



1 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.

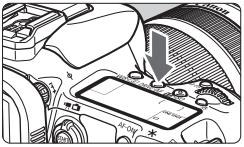
▶ Vedelkristalltablool kuvatakse <M FOCUS>.

2 Teravustage objekt.

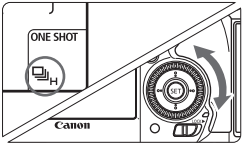
● Pöörake objektiivi teravustamisrõngast kuni pilt pildinäidikus muutub teravaks.

Päästiku töörežiimi valimine

Võimalikud on üksikvõtte ja sarivõtte režiimid. Saate valida kaadri või võtteobjekti jaoks sobiliku teravustamisrežiimi.



1 Vajutage nuppu <DRIVE•AF>. (⏱6)



2 Valige päästiku töörežiim.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <◎>.

□ : **Single shooting (Üksikvõte)**
Päästikunupu lõpuni vajutamisel toimub ainult üks võte.

□H : **High-speed continuous shooting (Kiire sarivõte)**
Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **ligikaudu 10,0 võtet sekundis.**

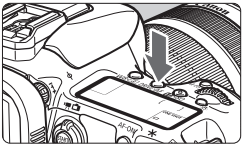
□ : **Low-speed continuous shooting (Aeglane sarivõte)**
Kui hoiate päästikunuppu lõpuni allavajutatuna, siis pildistab kaamera pidevalt kiirusega **ligikaudu 3,0 võtet sekundis.**

□S : **Silent single shooting (Vaikne üksikvõte)**
Üksikvõte vaiksema heliga kui režiimis <□> pildinäidiku abil pildistamisel.

□S : **Silent continuous shooting (Vaikne sarivõte)**
Sarivõte vaiksema heliga kui režiimis <□> pildinäidiku abil pildistamisel. Sarivõtte kiiruseks on **ligikaudu 4,0 võtet sekundis.**

Iseavaja kasutamine

Iseavaja annab võimaluse ka ennast pildile jäädvustada.

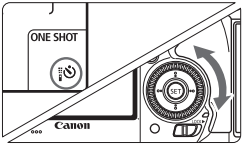


1 Vajutage nuppu <DRIVE•AF>. (6)

2 Valige iseavaja.

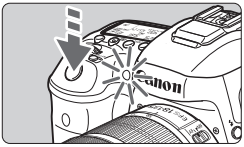
- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <◎>.

  : **10-sec. self-timer (10-sekundiline iseavaja)**
  : **2-sec. self-timer (2-sekundiline iseavaja)**



3 Pildistage.

- Vaadake läbi pildinäidiku, teravustage võtteobjekt ning seejärel vajutage päästikunupp lõpuni.
- ▶ Saate kontrollida iseavaja taimeri toimingut iseavaja signaaltule abil, helisignaalide põhjal ja numbriloenduri järgi (sekundites) vedelkristalltablool.
- ▶ Kaks sekundit enne võtte sooritamist jääb iseavaja signaaltuli põlema ja kõlab tihedam helisignaal.



4

Kujutisemäärangud

See peatükk selgitab piltidega seotud funktsioonimääranguid: pildi salvestuskvaliteet, ISO-valgustundlikkus, pildi stiil, valge tasakaal, Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija), müravähendus, helendite toonieelistus, objektiivi aberratsiooni korrigeerimine, vilkumisvaba pildistamine jm funktsioone.

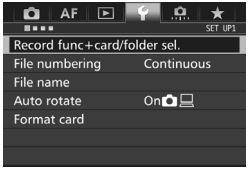
- Ikoon ☆ lehe ülemises paremas nurgas tähistab, et funktsiooni saab kasutada ainult nendes režiimides: <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**B**>.

MENU Kaardi valimine salvestamiseks ja taasesituseks

Kui kaamerasse on juba sisestatud CF- või SD-kaart, siis saate alustada jäädvustamist. Kui kaamerasse on sisestatud ainult üks kaart, siis ei pea te järgima lk. 92-94 toodud juhiseid.

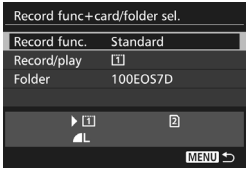
Kui sisestate nii CF- kui ka SD-kaardi, siis saate valida salvestusmeetodi ning salvestamiseks ja taasesituseks kasutatava kaardi.
[1] tähistab CF-kaarti ja [2] tähistab SD-kaarti.

Salvestusmeetod kahe sisestatud kaardiga

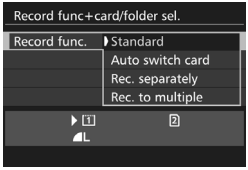


1 Valige [Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsioon+infokandja/kausta valik].

- Vahelehelt [1] valige [**Record func+media/folder sel. / Salvestusfunktsioon+infokandja/kausta valik**] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Record func./ Salvestusfunktsioon].



3 Valige salvestusviis.

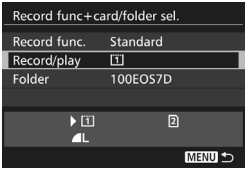
- Valige kopeerimisviis ja vajutage <SET>.

- **Standard (Standardne)**
  Pildid salvestatakse määranguga [**Record/play / Salvesta/esita**] valitud kaardile.
- **Auto switch card (Kaardi automaatne vahetamine)**
  Sama kui määrangu [**Standard/Standardne**] kasutamisel, kuid kui üks kaart saab täis, lülitub kaamera automaatselt salvestamiseks teisele kaardile. Kaardi automaatsel vahetamisel luuakse uus kaust.
- **Rec. separately (Eraldi salvestus)**
  Saate määrata pildi salvestuskvaliteedi mõlema kaardi jaoks (lk. 95). Iga pilt salvestatakse nii CF-kaardile kui ka SD-kaardile määratud salvestuskvaliteediga. Saate vabalt määrata pildi salvestuskvaliteedid, näiteks ◢L ja RAW või S3 ja M RAW.
- **Rec. to multiple (Korduvsalvestus)**
  Kõik pildid salvestatakse nii CF- kui SD-kaardile samal kujul. Saate ka valida RAW+JPEG.

CF- või SD-kaardi valimine salvestamiseks ja taasesituseks

Kui [**Record func./Salvestusfunktsioon**] määranguks on valitud [**Standard/ Standardne**] või [**Auto switch card/Kaardi automaatne vahetamine**], siis valige salvestamise ja taasesituse kaart.
Kui [**Record func./Salvestusfunktsioon**] määranguks on valitud [**Rec. separately/Eraldi salvestus**] või [**Rec. to multiple/Korduvsalvestus**], siis valige taasesituse kaart.

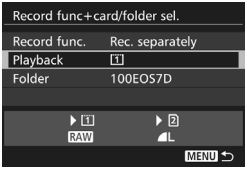
Standard / Auto switch card (Standardne / Kaardi automaatne vahetamine)



Valige [Record/play / Salvestus/ taasesitus].

- Valige [**Record/play / Salvestus/ taasesitus**], seejärel vajutage <SET>.
  - 1 : kujutised salvestatakse ja kujutisi taasesitatakse CF-kaardilt.
  - 2 : kujutised salvestatakse ja kujutisi taasesitatakse SD-kaardilt.
- Valige kaart ja vajutage seejärel nuppu <SET>.

Rec. separately / Rec. to multiple (Eraldi salvestus / Korduvsalvestus)

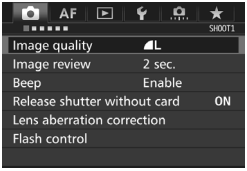


Valige [Playback/Taasesitus].

- Valige [**Playback/Taasesitus**], seejärel vajutage <SET>.
  - 1 : taasesitatakse CF-kaardilt.
  - 2 : taasesitatakse SD-kaardilt.
- Valige kaart ja vajutage seejärel nuppu <SET>.

MENU Pildi salvestuskvaliteedi määramine

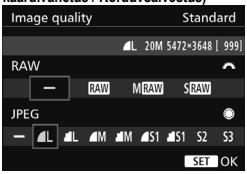
Saate valida pikslite arvu ja pildi kvaliteedi. Kaameral on kaheksa JPEG-salvestuskvaliteedi määrangut: ◢L, ◢L, ◢M, ◢M, ◢S1, ◢S1, S2, S3. Kaameral on kolm RAW-salvestuskvaliteedi määrangut: RAW, M RAW, S RAW.



1 Valige [Image quality/Pildikvaliteet].

- Vahelehelt [📷1] valige [**Image quality/ Pildikvaliteet**] ja vajutage seejärel <SET>.

Standard / Auto switch card / Rec. to multiple (Standardne / Automaatne kaardivahetus / Korduvsalvestus)

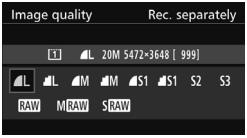


2 Valige pildi salvestuskvaliteet.

- RAW-määrangu valimiseks keerake valijat <RAW>. JPEG-määrangu valimiseks keerake valijat <◎>.
- Ülemises parempoolses osas tähistab arv "**M (megapikslid) **** x ****" salvestatud pikslite arvu ning [***] on võimalike võtete arv (kuvatakse kuni 9999).
- Selle määramiseks vajutage <SET>.

Rec. separately (Eraldi salvestus)

- Kui menüüst [**1: Record func+card/ folder sel.** / **1: Salvestusfunktsioon + infokandja/kausta valik**] on valitud funktsiooni [**Record func./ Salvestusfunktsioon**] olekuks [**Rec. separately/Eraldi salvestus**], siis valige CF-kaart [1] või SD-kaart [2], seejärel vajutage <SET>.



- Valige soovitud pildi salvestuskvaliteet, seejärel vajutage <SET>.

Pildi salvestuskvaliteedi abijuhend (ligikaudne)

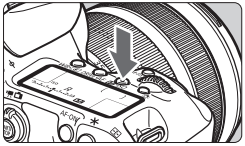
Pildi kvaliteet		Salvestata-vaid piksleid	Prindi-suurus	Faili suurus (MB)	Võimalik võtete arv	Maksimaalne sarivõte
JPEG	◢L	20 M	A2	6,6	1090	130 (1090)
	◢L			3,5	2060	2060 (2060)
	◢M	8,9 M	A3	3,6	2000	2000 (2000)
	◢M			1,8	3810	3810 (3810)
	◢S1	5,0 M	A4	2,3	3060	3060 (3060)
	◢S1			1,2	5800	5800 (5800)
	S2*1	2,5 M	9x13 cm	1,3	5240	5240 (5240)
	S3*2	0,3 M	-	0,3	20330	20330 (20330)
RAW	RAW	20 M	A2	24,0	290	24 (31)
	M RAW	11 M	A3	19,3	350	28 (31)
	S RAW	5,0 M	A4	13,3	510	35 (35)
RAW + JPEG	RAW ◢L	20 M 20 M	A2 A2	24,0+6,6	220	18 (19)
	M RAW ◢L	11 M 20 M	A3 A2	19,3+6,6	260	18 (19)
	S RAW ◢L	5,0 M 20 M	A4 A2	13,3+6,6	340	18 (19)

*1: S2 on sobilik piltide kuvamiseks digitaalses pildiraamis.
*2: S3 on sobilik piltide meilimiseks või nende kasutamiseks veebisaidil.

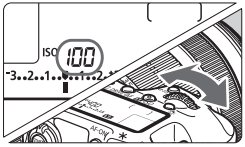
- S2 ja S3 kvaliteediks on ◢ (peen).
- Faili suuruse, võimalike võtete ja maksimaalse sarivõtte väärtused põhinevad Canoni standardtestidel (3:2 pildisuhe, ISO 100 ja tavaline pildi stiil), 8 GB CF-mälukaardiga. **Need arvud erinevad sõltuvalt võtteobjektist, mälukaardi tootjast, kuvasuhtest, ISO-valgustundlikkusest, pildi stiilist, kasutusmäärangutest jne.**
- Maksimaalne sarivõtte pikkus kehtib <□H> kiire sarivõtte puhul. Sulgudes olevad arvud on antud vastavalt Canoni standardtestidele Ultra DMA (UDMA) 7 CF-kaardi kohta.

ISO: ISO-valgustundlikkuse määramine ☆

Valige valgustingimustele vastav ISO-valgustundlikkus (kujutisesensori tundlikkus valgusele). Režiimi <A+> valimisel määratakse ISO-valgustundlikkus automaatselt.



1 Vajutage nuppu <⚡·ISO>. (⏱6)



2 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <☼>.
- ISO-valgustundlikkust saab muuta vahemikus ISO 100 - ISO 16000, 1/3-ühikulise sammuga.
- **A**" tähistab ISO automaatmäärangut. ISO-valgustundlikkus määratakse automaatselt.

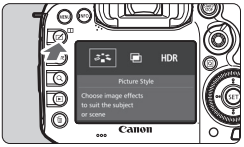
ISO-valgustundlikkuse abijuhend

ISO-valgustundlikkus	Pildistamisolukord (välguta)	Välgu ulatus
ISO 100 - ISO 400	Päikeseline päev õues	Mida kõrgem on ISO-valgustundlikkus, seda kaugem on välgu ulatus.
ISO 400 - ISO 1600	Pilvine taevas või õhtune aeg	
ISO 1600 - ISO 16000, H1, H2	Pimedad siseruumid või öösel	

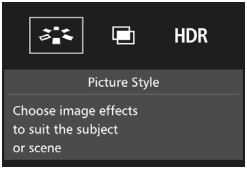
* Kõrgema ISO-valgustundlikkusega jääb pilt teralisem (rohkema müraga).

Pildi stiili valimine ☆

Pildi stiili muutes saate pildistatud kujutist enne mälukaardile salvestamist vastavalt võtteobjektile või oma fotograafilistele eelistustele töödelda. Pildistiiliks valitakse automaatselt [] (automaatne) režiimis <>.

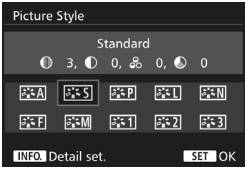


1 Vajutage nuppu <>.



2 Valige [].

▶ Ekraanile ilmub pildi stiili valikumenüü.

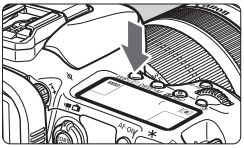


3 Valige pildi stiil.

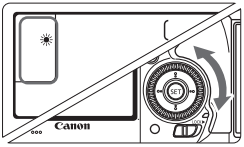
▶ Pildi stiil aktiveeritakse ja kaamera on võtteks valmis.

WB: Valge tasakaalu määramine ☆

Valge tasakaal (WB) on mõeldud valgete alade valge välimuse säilitamiseks. Harilikult valitakse funktsiooniga <AWB> (automaatne) optimaalne valge tasakaal. Kui <AWB> abil ei õnnestu saavutada loomulikke värve, siis saate valida valge tasakaalu kindlaksmääratud valgusallikate jaoks või pildistada valget objekti ning mõõta valge tasakaalu käsitsi.
<A> määratakse automaatselt režiimis <AWB>.



1 Vajutage nuppu <WB·>. (⏱6)

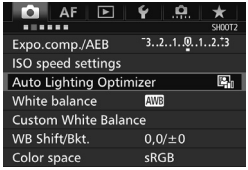


2 Valige valge tasakaalu määrang.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <>.

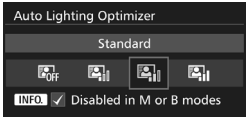
MENU Heledustaseme ja kontrastsuse automaatne korrigeerimine ☆

Kui pilt on liiga tume või selle kontrastsus liiga madal, siis parandatakse pildi heledustaset ja kontrastsust automaatselt. Selle funktsiooni nimi on Auto Lighting Optimizer (Automaatne valgustuse optimeerija). Vaikemäärang on [**Standard/ Standardne**]. JPEG-piltide puhul teostatakse korrigeerimine pildi sensorile jäädvustamisel.
[**Standard/Standardne**] määratakse automaatselt režiimis <A+>.



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

- Vahelehelt [2] valige [**Auto Lighting Optimizer/Automaatne valgustuse optimeerija**] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige määrang.

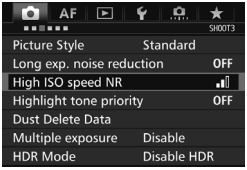
- Valige soovitud määrang ja vajutage <SET>.

3 Pildistage.

- Pildi salvestamisel korrigeeritakse vajadusel heledustaset ja kontrastsust.

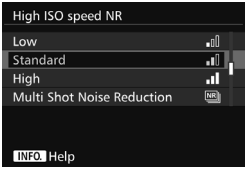
Kõrge ISO-valgustundlikkuse müravähendus

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



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

- Vahelehelt [3] valige [**High ISO speed NR/Kõrge ISO müravähendus**] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Määrake tase.

- Valige soovitud müravähenduse tase ning vajutage seejärel <SET>.

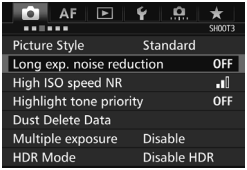
- **NR: Mitme võttega müravähendus**
  See rakendab müravähenduse suurema pildikvaliteediga kui määranguga [**High/Kõrge**]. Ühe foto saamiseks tehakse neli järjestikust võtet ning need ühendatakse automaatselt üheks JPEG-kujutiseks.
  Kui pildi salvestuskvaliteediks on määratud RAW või RAW+JPEG, siis ei ole võimalik määrata funktsiooni [**Multi Shot Noise Reduction/Mitme võttega müravähendus**].

3 Pildistage.

- Kujutis salvestatakse koos müravähendusega.

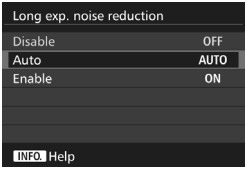
Pika säriajaga võtte müravähendus

Müravähendust saab rakendada kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele.



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

- Vahelehelt [📷3] valige [**Long exp. noise reduction/Pika säriaja müravähendus**] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Tehke soovitud määrang.

- Valige soovitud määrang ja vajutage <SET>.

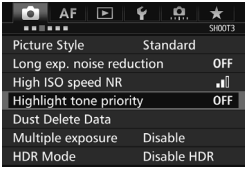
- **Auto (Automaatne)**
  Müravähendust rakendatakse automaatselt 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele siis, kui kaamera tuvastab neil pikast säriajast tuleneva müra. Määrangu [**Auto/Automaatne**] toime on enamasti piisav.
- **Enable (Luba)**
  Müravähendust rakendatakse kõigile 1 s ja pikema säriajaga tehtud piltidele. Määrang [**Enable/Luba**] võib vähendada müra ka siis, kui määrang [**Auto/ Automaatne**] ei suuda müra tuvastada.

3 Pildistage.

- Kujutis salvestatakse koos müravähendusega.

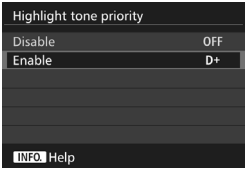
MENU Helendite toonieelistus ☆

Saate minimeerida ülesäritatud alasid.



1 Valige [Highlight tone priority/ Helendite toonieelistus].

- Vahelehelt [📷3] valige [**Highlight tone priority/Helendite toonieelistus**], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Enable/Luba].

- Kaamera parandab ülesäritatud alade detailsust. Heledusskaala dünaamilist ulatust on laiendatud 18% standardhallist eredate ülesäritatud aladeni ulatuvas osas. Tooniüleminekud hallist kuni ülesäritatud alani on sujuvamad.

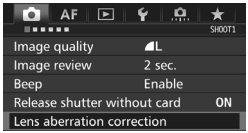
3 Pildistage.

- Kujutis salvestatakse koos rakendatud helendite toonieelistustega.

MENU Objektiivi äärealade valgustuse ja aberratsiooni korrigeerimine

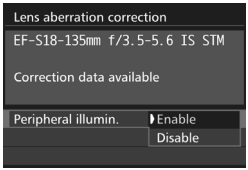
Objektiivide äärealadele langev valgus põhjustab moonutusi, mis teeb foto nurgad tumedamaks ning see on seotud objektiivi omadustega. Võtteobjekti piirjoonte ümbruses tekkivat värvihajumist nimetatakse kromaatiliseks aberratsiooniks. Objektiivi omadustega seotud pildimoonutusi nimetatakse moonutusteks. Objektiiviaberratsiooni ja valgusest tingitud moonutusi saab korrigeerida. Vaikimisi on äärealade valgustuse ja kromaatilise aberratsiooni korrigeerimise seadeks valitud [**Enable/Luba**] ja moonutuse korrigeerimise seadeks valitud [**Disable/Keela**].

Äärealade valgustuse korrigeerimine



1 Valige [Lens aberration correction/Objektiivi aberratsiooni korrigeerimine].

- Vahelehelt [📷1] valige [**Lens aberration correction/Objektiivi aberratsiooni korrigeerimine**] ja vajutage seejärel <SET>.



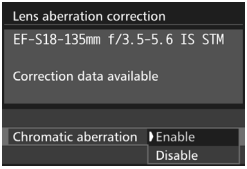
2 Valige määrang.

- Kontrollige, et kuvataks [**Correction data available/Korrigeerimisandmed olemas**] andmed ühendatud objektiivi kohta.
- Valige [**Peripheral illumin./Äärealade valg.**], seejärel vajutage <SET>.
- Valige [**Enable/Luba**], seejärel vajutage <SET>.

3 Pildistage.

- Pilti salvestatakse korrigeeritud äärealade valgustusega.

Kormaatilise aberratsiooni korrigeerimine



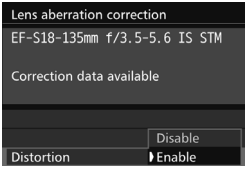
1 Valige määrang.

- Kontrollige, et kuvataks [**Correction data available/Korrigeerimisandmed olemas**] andmed ühendatud objektiivi kohta.
- Valige [**Chromatic aberration/ Kormaatiline aberratsioon**], seejärel vajutage <SET>.
- Valige [**Enable/Luba**], seejärel vajutage <SET>.

2 Pildistage.

- Pilti salvestatakse korrigeeritud kormaatilise aberratsiooniga.

Moonutuste korrigeerimine



1 Valige määrang.

- Kontrollige, et kuvataks [**Correction data available/Korrigeerimisandmed olemas**] andmed ühendatud objektiivi kohta.
- Valige [**Distortion/Moonutus**], seejärel vajutage <SET>.
- Valige [**Enable/Luba**], seejärel vajutage <SET>.

2 Pildistage.

- Pildi moonutusi korrigeeritakse.

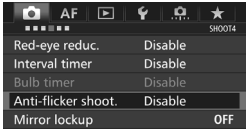
Objektiivi korrigeerimise andmed

Kaameras on juba objektiivide äärealade valgustuse, kromaatilise aberratsiooni ja moonutuse korrigeerimise andmed umbes 30 objektiivi kohta. Kui valite [**Enable/ Luba**], siis objektiivide äärealade valgustuse, kromaatilise aberratsiooni ja moonutuse korrigeerimine rakendatakse kõikide objektiivide puhul, mille andmed on kaameras olemas.

EOS Utility (EOS tarkvara) abil saate kontrollida, milliste objektiivide korrigeerimise andmed on kaamerasse salvestatud. Saate samuti salvestada korrigeerimise andmed puuduvate objektiivide jaoks. Täpsemad juhised leiate EOS Camera Instruction Manuals Disk DVD-ROM-plaadil olevast PDF-vormingus EOS Utility kasutusjuhendist (lk. 165).

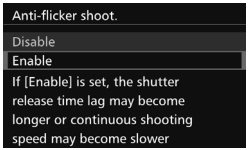
MENU Vilkumise vähendamine ☆

Kui pildistate lühikese säriajaga heleda valgusega (nt luminofoorlambiga) valgustatud võtteobjekti, siis võib valgusallika vilkumine põhjustada vilkumist ning pilt võib jääda ebaühtlase säritusega. Kui kasutate sellistes tingimustes sarivõtet, siis võivad kõik seeria pildid jääda ebaühtlase säritusega või ebaühtlaste värvidega.
Vilkumise vähendamise funktsiooni kasutamisel tuvastab kaamera valgusallika vilkumise sageduse ning sooritab võtte siis, kui vilkumise mõju säritusele või värvidele on minimaalne.



1 Valige [Anti-flicker shoot./Ilma vilkumiseta pildistamine].

- Vahelehelt [4] valige [**Anti-flicker shoot./Ilma vilkumiseta pildistamine**] ja vajutage seejärel <SET>.



2 Valige [Enable/Luba].

3 Pildistage.

- Pilt salvestatakse vähendatud vilkumise mõjuga säritusele või värvidele.

5

GPS-määrangud

Selles peatükis selgitatakse kaamera GPS-määranguid.
EOS 7D Mark II (G) suudab võtta vastu navigeerimissignaale GPS-satelliitidelt (USA), GLONASS-satelliitidelt (Venamaa) ja Quasi-Zenith Satellite System (QZSS) “Michibiki” satelliitidelt (Jaapan).

- Vaikimisi on seatud GPS-funktsiooni olekuks [**Disable/Keela**].
- Käesolevas juhendis kasutatakse satelliitnavigeerimisfunktsioonile viitamiseks terminit “GPS”.

Kui funktsiooni [GPS] olekuks on valitud [Enable/Luba] (lk. 109)**, siis kaamera võtab GPS-signaale vastu regulaarsete intervallide järel isegi siis, kui toide on välja lülitatud. Seetõttu tühjeneb aku kiiremini ning võimalike võtete arv on väiksem. Kui te ei kasuta GPS-funktsiooni, siis soovitame määrata funktsiooni [GPS] olekuks [Disable/Keela].**

GPS-funktsiooni kasutamisel kontrollige kindlasti, et vastavas riigis või piirkonnas oleks seadme kasutamine seaduslik ning vastaks kohalikele määrustele. Olge eriti hoolikas, kui reisite oma koduriigist väljapoole.

Ettevaatusabinõud GPS-i kasutamisel

GPS-funktsiooni kasutamisel pöörake tähelepanu alltoodud teabele.

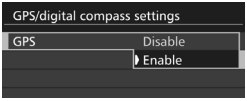
- Osades riikides ja piirkondades võib GPS-i kasutamine olla piiratud. Seetõttu järgige GPS-i kasutamisel vastavas riigis või piirkonnas kehtivaid seadusi ja määrusi. Olge eriti hoolikas, kui reisite oma koduriigist väljapoole.
- Olge ettevaatlik GPS-funktsioonide kasutamisel kohtades, kus elektroonikaseadmete kasutamine on piiratud.
- Teised inimesed võivad saada teada teie asukoha või teid tuvastada, kui kasutavad asukohateabega pilte või videosid. Olge asukohateabega piltide, videote ja GPS-logifailide jagamisel ettevaatlik, kui postitate neid kohtadesse, kus paljud inimesed neid näevad.
- Teatud juhtudel võib GPS-signaali vastuvõtu alustamine võtta rohkem aega.

GPS-signaalide vastuvõtmine

GPS-signaalide vastuvõtmiseks viige kaamera välitingimustesse, kus taevas on näha ilma takistusteta. Suunake kaamera ülaosa taeva poole ning hoidke käed ja muud esemed kaamera ülaosast eemal.
Kui signaali vastuvõtmise tingimused on head, siis kestab GPS-satelliitide signaalide leidmine umbes 30 kuni 60 sekundit pärast funktsiooni [**GPS**] olekuks [**Enable/Luba**] määramist. Kontrollige, et vedelkristalltablool kuvataks [GPS] ning seejärel pildistage.

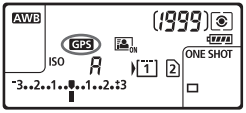
1 Valige [GPS/digital compass settings / GPS-i/digikompassi määrangud].

- Vahelehelt [🔧2] valige [**GPS/digital compass settings / GPS-i/digikompassi määrangud**], seejärel vajutage <SET>.



2 Määrake [GPS] olekuks [Enable/Luba].

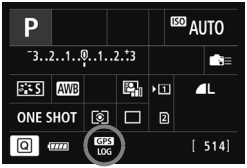
GPS-signaali vastuvõtmise olek



GPS-signaali vastuvõtmise olekut tähistab ikoon [GPS] vedelkristallpaneelil ning võttefunktsioonide kuvas.

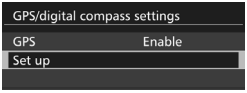
Pidevalt kuvatav GPS: signaal olemas

Vilkuv GPS: signaali veel pole



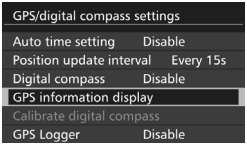
Kui pildistamisel kuvatakse ikooni [GPS], siis lisatakse piltidele asukohateave.

GPS-info vaatamine



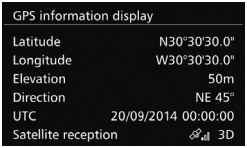
1 Valige [Set up/Seadistamine].

- Kontrollige, et [**GPS**] olekuks oleks valitud [**Enable/Luba**].
- Valige [**Set up/Seadista**], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [GPS information display/ GPS-info kuvamine].

▶ Kuvatakse detailne GPS-info.

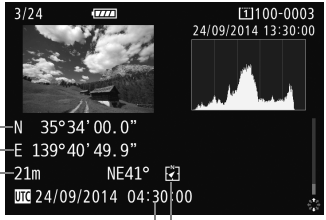


3 Pildistage.

- Kui kaamera võtab GPS-signaali vastu, siis lisatakse piltidele asukohateave.

Asukohateave

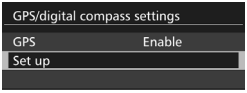
Taasesitage pildid ning vajutage võtteinfo kuva kuvamiseks nuppu <**INFO.**> (lk. 155). Seejärel kallutage asukohateabe kuvamiseks hooba <⊕> üles või alla.



Laiuskraad
Pikkuskraad
Kõrgus
UTC (Coordinated Universal Time = maailmaaeg)
Suund (magnetilise põhja suhtes, lk. 113)

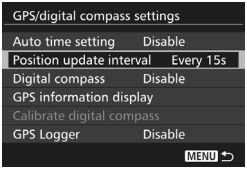
Positsioneerimise intervalli määramine

Saate määrata asukohainfo värskendamise intervalli (aja). Kuigi asukohateabe värskendamine lühema intervalliga teeb selle täpsemaks, vähendab see võimalike võtete arvu.

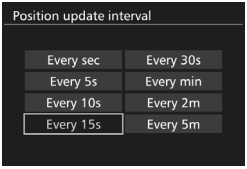


1 Valige [Set up/Seadistamine].

- Kontrollige, et [**GPS**] olekuks oleks valitud [**Enable/Luba**].
- Valige [**Set up/Seadista**], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [Position update interval/ Asukoha värskendamise intervall].

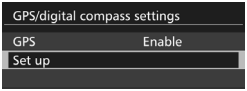


3 Määrake soovitud värskendamise intervall.

- Valige soovitud värskendamise intervall ning vajutage seejärel <SET>.

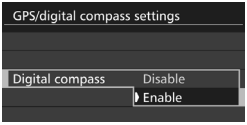
Digikompassi kasutamine

Pildile saab lisada kaamera suunainfo (kuhu kaamera on suunatud).



1 Valige [Set up/Seadistamine].

- Kontrollige, et [**GPS**] olekuks oleks valitud [**Enable/Luba**].
- Valige [**Set up/Seadista**], seejärel vajutage <SET>.

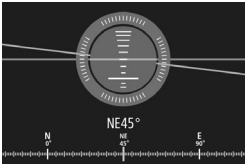


2 Määrake [Digital compass/ Digikompass] olekuks [Enable/Luba].

- Valige [**Digital compass/Digikompass**], seejärel vajutage <SET>.
- Valige [**Enable/Luba**], seejärel vajutage <SET>.
- Kui kuvatakse menüü [**Calibrate digital compass/Digikompassi kalibreerimine**], siis järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

Kompassi kuva võtetel

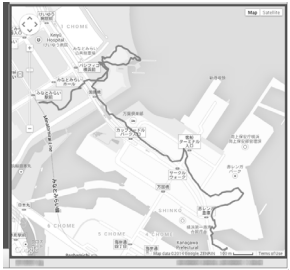
Kaamera hetkesuunda saab kuvada vedelkristallekraanil.



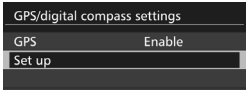
- Kui vajutate digikompassi kuvamiseks nupule <INFO.>, siis kuvatakse ekraani alaservas suund.

- Reaalajavaatega võtetel ja video salvestamisel saate suuna kontrollimiseks kasutada nooleikooni, millele on alltoodud näidismenüüs ring ümber tõmmatud.

Reisitud marsruudi logimine

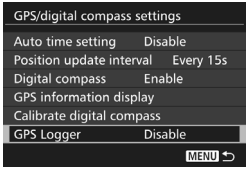


GPS-logimise funktsioon võimaldab salvestada kaamera reisimarsruudi andmed automaatselt kaamera seesmisse mällu. Programmi Map Utility (EOS tarkvara, lk. 170) abil saab vaadata võttekohti ning reisitud marsruuti virtuaalsel kaardil arvutis. Arvestage, et GPS-logimise funktsioon jätkab info logimist, isegi kui kaamera toide on välja lülitatud, k.a automaatsel toite väljalülitamisel.

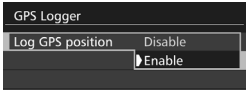


1 Valige [Set up/Seadistamine].

- Kontrollige, et [**GPS**] olekuks oleks valitud [**Enable/Luba**].
- Valige [**Set up/Seadista**], seejärel vajutage <SET>.



2 Valige [GPS Logger/GPS-logimine].

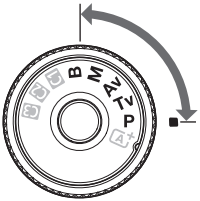


3 Määrake [Log GPS position/Logi GPS-asukoht] olekuks [Enable/Luba].

- Valige [**Log GPS position/Logi GPS-asukoht**], seejärel vajutage <SET>.
- Valige [**Enable/Luba**], seejärel vajutage <SET>.

6

Loovvõtted ja lisavõimalused



Võtterežiimides <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**B**> on võimalik valida säriaega, avaarvu ja muid kaameramääranguid särituse muutmiseks ja erinevate efektide saavutamiseks.

- Ikoon ☆ lehe ülemises paremas nurgas tähistab, et funktsiooni saab kasutada ainult nendes režiimides: <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**B**>.
- Pärast kergelt päästikunupule vajutamist ja lahtilaskmist kuvatakse säriväärtused pildinäidikus ja vedelkristalltabool umbes 4 sekundit (⏱4).

Lülitage lüliti <LOCK▶> vasakule.

P: programne automaatsäri

Kaamera määrab automaatselt säriaja ja avaarvu vastavalt objekti valgustatusele. Seda nimetatakse programseks automaatsäriks.

* <P> tuleneb sõnast Program (programne).
* AE tuleneb sõnadest Auto Exposure (automaatsäri).

1 Seadke režiimiketas asendisse <P>.

2 Teravustage objekt.

- Suunake pildinäidikusse vaadates iseteravustamispunkt võtteobjektile. Vajutage seejärel kergelt päästikule.
- ▶ Teravuse saavutamisel süttib pildinäidikus teravustamise indikaator <●> (lukustuva teravustamise režiimis).
- ▶ Säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt ja neid kuvatakse pildinäidikus ja vedelkristalltablool.

3 Vaadake ekraani.

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

4 Pildistage.

- Komponeerige kaader ja vajutage võtteks päästik lõpuni.

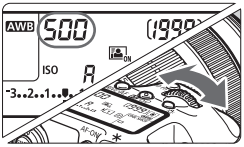
Tv: säriaja etteandega automaatsäri

Selles režiimis määrate säriaja ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele õige särituse saavutamiseks automaatselt avaarvu. Seda nimetatakse säriaja etteandega automaatsäriks. Lühem säriaeg võimaldab kiirelt liikuva objekti pildil peatada. Pikema säriajaga aga saate pildile jäädvustada liikumise illusiooni.
* <Tv> tuleneb sõnadest Time value (valitud aeg).

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

Teravalt jäädvustatud liikumine
(Lühike säriaeg: 1/2000 s.)

1 Seadke režiimiketas asendisse <Tv>.



2 Valige soovitud säriaeg.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <⊛>.

3 Teravustage objekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Avaarv määratakse automaatselt.

4 Kontrollige pildinäidiku näite ja sooritage võte.

- Seni kui avaarv ei vilgu, on säritus õige.

Av: ava etteandega automaatsäri

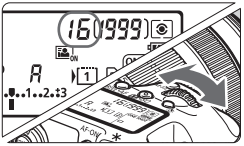
Selles režiimis määrate soovitud avaarvu ja kaamera määrab vastavalt objekti heledusele standardsärituse saavutamiseks automaatselt säriaja. Seda nimetatakse ava etteandega automaatsäriks. Suurem avaarv (väiksem ava) võimaldab teravalt jäädvustada suuremat osa võtteobjekti ees- ja tagaplaanist. Samas jällegi väiksem avaarv (suurem ava) võimaldab teravalt jäädvustada kitsamat osa võtteobjekti ees- ja tagaplaanist.

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

Hägune tagaplaan
(Väikese f-avaarvuga: f/5.6)

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

1 Seadke režiimiketas asendisse <Av>.



2 Määrake soovitud ava.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <⚙>.

3 Teravustage objekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Säriaeg määratakse automaatselt.

4 Kontrollige pildinäidiku näite ja sooritage võte.

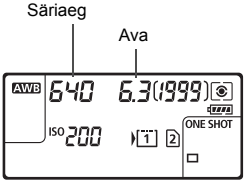
- Seni kui avaarv ei vilgu, on säritus õige.

M: käsisäri

Selles režiimis saate ise määrata nii säriaja kui ava. Säri määramisel võite juhinduda kaamera pildinäidikus olevast särimõõdikust või kasutada säriaja ja ava valikuks eraldi müüdavat särimõõdikut. Seda meetodit nimetatakse käsisäriks ehk sarituse käsitsi määramiseks.
* <M> tähistab sõna Manual (käsitsi).

1 Seadke režiimiketas asendisse <M>.

2 Määrake ISO-valgustundlikkus (lk. 97).

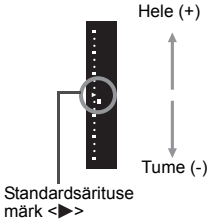


3 Valige võtte säriaeg ja ava.

- Säriaja määramiseks pöörake valijat <⏲>.
- Ava määramiseks pöörake valijat <◎>.
- Kui seda ei saa määrata, siis lülitage lüliti <LOCK▶> vasakule ning seejärel keerake valijat <⏲> või <◎>.

4 Teravustage objekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Säri määrangut kuvatakse vedelkristalltabrool ja pildinäidikus.
- Pildinäidiku paremas servas olev särimõõdiku osuti <■> tähistab, kui kaugel on hetkel valitud säri standardsärituse tasemest <▶>.



5 Muutke vajadusel säri ja sooritage võte.

- Jälgige särimõõdikut ja korrigeerige soovi korral säriaega või ava.
- Kui määratud väärtus ületab standardsärituse taset ±3 ühikut, siis kuvatakse särimõõdiku lõpus <▲> või <▼>.

Säri nihe automaatse ISO määramisega

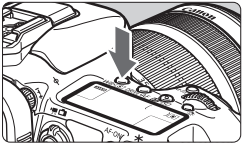
Kui ISO-valgustundlikkuse määranguks on valitud **A** (AUTO), siis saate määrata säri nihke (lk. 122) järgmisel viisil.

- [**2: Expo. comp./AEB / 2: Säri nihutus/säri kahvel**]
- Menüüst [**3: Custom Controls/Kohandatud juhikud**], kasutage funktsiooni [**SET: Expo comp (hold btn, turn)/ SET: Säri nihe (hoia nuppu, keera)**] või [**: Expo comp (hold down lever, turn)/ : Säri nihe (hoia all hooba, keera)**].
- Kiirjuhtimine (lk. 53)

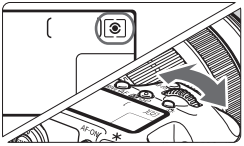
Kontrollige särimõõdikut pildinäidiku allservas või vedelkristallpaneelil ning määrake säri nihke ulatus.

Säri mõõterežiimi valimine ☆

Saate valida ühe neljast objekti heleduse mõõtmise viisist. Režiimis <A+> on automaatselt kasutusel hindav särimõõtmine.



1 Vajutage nuppu <WB·>. (⏱6)



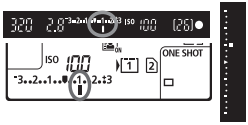
2 Valige säri mõõtmisrežiim.

- Vaadates vedelkristalltablood või pildinäidikut, keerake valijat <>.
  - **: Evaluative metering (Hindav särimõõtmine)**
  - **: Partial metering (Lokaalne särimõõtmine)**
  - **: Spot metering (Punkt-särimõõtmine)**
  - **: Center-weighted average metering (Keskmestav särimõõtmine)**

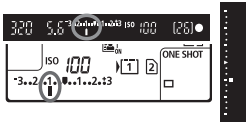
☒ Säri nihke määramine ☆

Säri nihke funktsiooniga saab kaamera poolt määratud standardsäritust muuta heledamaks (suurendatud säri) või tumedamaks (vähendatud säri).
Säri nihutust saab määrata võtterežiimides <**P**>, <**Tv**> ja <**Av**>. Kuigi võimalik nihutamise ulatus on ±5 ühikut 1/3-ühikulise sammuga, kuvatakse pildinäidikus ja vedelkristalltablool säri nihutuse indikaatoril määrangut kuni ±3 ühiku ulatuses.
Kui soovite nihutada säri üle ±3 ühiku, siis kasutage kiirvaliku menüüd (lk. 53) või järgige juhiseid funktsiooni [**☐2: Expo.comp./AEB / ☐2: Säri nihutus/säri kahvel**] määramiseks järgmisel leheküljel.
Kui režiimis <**M**> on määratud automaatne ISO-valgustundlikkus, siis vt. säri nihke määramise juhiseid lk. 120.

Säri tõstmine heledama pildi saamiseks



Säri vähendamine tumedama pildi saamiseks



1 Kontrollige säritust.

- Vajutage kergelt päästikule (⏱4) ja kontrollige särimõõdikut.

2 Määrake säri nihutuse ulatus.

- Vaadates pildinäidikut või vedelkristalltablood keerake valijat <◎>.
- Kui seda ei saa määrata, siis lülitage lüliti <LOCK▶> vasakule ning seejärel keerake valijat <◎>.

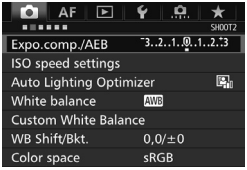
3 Pildistage.

- Säri nihutamise lõpetamiseks seadke särimõõdiku osuti <▮/▮> kohakuti standardsärituse märgiga (<▮> või <▮>).

Säri kahvel (AEB) ☆

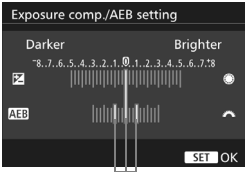
Säriaja või avaarvu automaatse muutmise teel võib kaamera etteantud piirides (kuni ±3 ühikut 1/3-ühikulise sammuga) muuta kolme järjestikuse võtte säritust. Seda nimetatakse säri kahvliks.

* AEB tuleneb sõnadest Auto Exposure Bracketing (automaatsäri kahvel).



1 Valige [Expo.comp./AEB / Säri nihutus/kahvel].

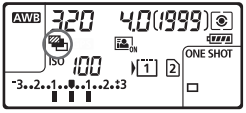
- Vahelehel [**2**], valige [**Expo.comp./AEB / Säri nihutus/kahvel**] ja vajutage seejärel <SET>.

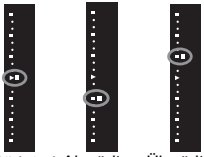


Säri kahvli ulatus

2 Määrake säri kahvli ulatus.

- Keerake sobiva säri kahvli ulatuse valimiseks valijat <>. Valijaga <> saate määrata säri nihutuse.
- Selle määramiseks vajutage <SET>.
- ▶ Kui menüüst väljute, kuvatakse <> ja säri kahvli taset vedelkristalltablool.





Mõõdetud säritus Alasäritus Ülesäritus

3 Pildistage.

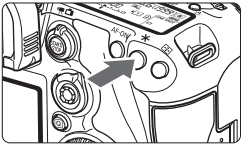
- Kahvli kolm võtet tehakse kasutatavas päästiku tööreežiimis, järjekorras: mõõdetud säritus, alasäritus ja ülesäritus.
- Säri kahvlit ei tühistata automaatselt. Säri kahvli tühistamiseks järgige punkti 2 juhiseid, et lülitada säri kahvli ulatuse kuva välja.

✳ Säri lukustus ☆

Kasutage säri lukustust, kui soovite teha mitu pilti sama säritusega või kui teravustamisala ei kattu säri mõõtmise alaga. Vajutage säri lukustamiseks nuppu <✳>, seejärel kadreerige võte ümber ja pildistage. Seda nimetatakse automaatsäri lukustamiseks. See on kasulik näiteks vastu valgust võtetel jne.

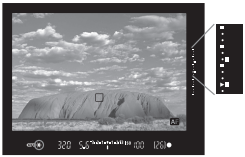
1 Teravustage objekt.

- Vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Kaamera kuvab säri andmeid.



2 Vajutage nuppu <✳>. (⏱4)

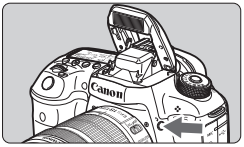
- ▶ Pildinäidikus süttiv ikoon <✳> näitab, et säri on lukustatud.
- Iga kord kui vajutate nupule <✳>, lukustatakse kehtiv automaatsärituse määrang.



3 Kadreerige ja sooritage võte.

- Kaadri ümberkadreerimisel näitab pildinäidiku särimõõdik (paremas servas) lukustatud säri erinevust jooksvalt mõõdetavast särist.
- Kui soovite automaatsäri lukustust säilitada mitme foto tegemiseks, hoidke all nuppu <✳> ja vajutage uuesti pildistamiseks päästikunupule.

ϟ Kaamera välklambi kasutamine



Režiimides <**P**> <**Tv**> <**Av**> <**M**> <**B**> vajutage kaamera välklambi tõstmiseks ning kasutamiseks nupule <ϟ>. Kontrollige enne võtet, et pildinäidikus kuvatakse tähist [ϟ]. Pärast pildistamist vajutage kaamera välklamp sõrmedega alla tagasi, kuni see lukustub oma kohale.

Režiimis <A+> tõuseb kaamera välklamp automaatselt tööasendisse vähese valgustuse või vastuvalguse korral. Samuti saate välklambi kasutamise lubada või keelata. Alltoodud tabelis on toodud välguga kasutatavad säriajad ja avaväärtused.

Võtterežiim	Säriaeg	Ava
A+	Määratakse automaatselt	Määratakse automaatselt
P	Määratakse automaatselt (1/250 s - 1/60 s)	Määratakse automaatselt
Tv	Määratakse käsitsi (1/250 s - 30 s)	Määratakse automaatselt
Av	Määratakse automaatselt (1/250 s - 30 s)	Määratakse käsitsi
M	Määratakse käsitsi (1/250 s - 30 s)	Määratakse käsitsi
B	Kui hoiate päästikunuppu all või aegvõtte ajal säritus jätkub.	Määratakse käsitsi

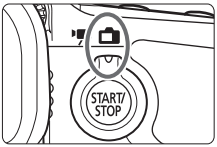
Kaamera välklambi toimekaugus

(ligikaudne, meetrites)

ISO-valgustundlikkus	EF-S18-135mm f/3.5-5.6 IS STM EF-S15-85mm f/3-5.6 IS USM	
	Lainurk: f/3.5	Telekaader: f/5.6
ISO 100	1-3,1	1-2,0
ISO 200	1-4,4	1-2,8
ISO 400	1-6,3	1-3,9
ISO 800	1,1-8,9	1-5,6
ISO 1600	1,6-12,6	1-7,9
ISO 3200	2,2-17,8	1,4-11,1
ISO 6400	3,1-25,1	2,0-15,7
ISO 12800	4,4-35,6	2,8-22,2
ISO 16000	5,0-39,9	3,1-24,9
H1 (vastab ISO 25600-le)	6,3-50,3	3,9-31,4
H2 (vastab ISO 51200-le)	8,9-71,1	5,6-44,4

7

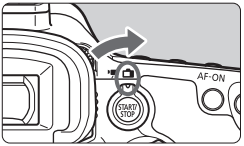
Vedelkristallekraaniga pildistamine (reaalajavaatega pildistamine)



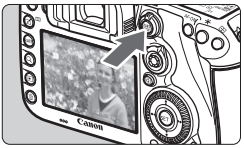
Saate pildistamise ajal vaadata pilti kaamera vedelkristallekraanilt. Seda nimetatakse „reaalajavaatega pildistamiseks”.
Reaalajavaate režiimi lubamiseks lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <📷>.

- Kui pildistate kaamerat käes hoides ja vedelkristallekraani vaadates, võib kaamera värisemine põhjustada hägusaid pilte. Soovitatav on kasutada statiivi.

Pildistamine vedelkristallekraaniga



1 Lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <📷>.

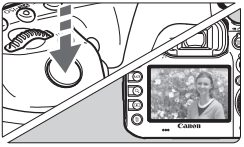


2 Kuvage reaalajavaate pilt.

- Vajutage nuppu < START/STOP >.
- ▶ Reaalajavaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.
- Reaalajavaate pilt väljendab tegelikku teie poolt salvestatava pildi heledustaset.

3 Teravustage objekt.

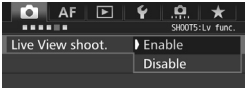
- Päästikunupu kergel vajutamisel teravustab kaamera kehtiva iseteravustamismeetodiga (lk. 131).



4 Pildistage.

- Vajutage päästikunupp lõpuni alla.
- ▶ Võte sooritatakse ja salvestatud kujutist kuvatakse vedelkristallekraanil.
- ▶ Pärast kujutise kontrolli lõppu naaseb kaamera automaatselt reaalajavaate režiimi.
- Reaalajavaate režiimi lõpetamiseks vajutage nuppu < START/STOP >.

Reaalajavaatega pildistamise lubamine



Seadke funktsiooni [**5: Live View shoot./ 5: Reaalajavaatega võtted**] (vahelehel [**3**] režiimis <A+>) olekuks [**Enable/Luba**].

Võimalike võtete arv reaalajavaate režiimis

Temperatuur	Toatemperatuuril (23 °C)	Madalal temperatuuril (0 °C)
Välk väljas	Ligikaudu 270 võtet	Ligikaudu 260 võtet
50% välguga	Ligikaudu 250 võtet	Ligikaudu 240 võtet

- Ulaltoodud andmed põhinevad täislaetud LP-E6N akuga sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) testidel.
- Täislaetud LP-E6N akuga saab pidevat reaalajavaatega pildistamist kasutada umbes 2 tundi 20 minutit toatemperatuuril (23 °C) ja umbes 2 tundi 10 minutit madalal temperatuuril (0 °C).

Ärge hoidke kaamerat ühest kohast liiga kaua.
Isegi kui kaamera ei tundu liiga kuum, võib kontakt sama kehaosaga põhjustada nahapunetust, -ärritust või -kõrvetusi. Väga tundliku nahaga või verevarustuse probleemidega inimestel soovitame kasutada kuumades kohtades salvestamisel statiivi.

Ärge suunake kaamerat intensiivse valgusallika poole, nt päikese poole või tugeva valgusjõuga lambi suunas. See võib vigastada kaamera kujutisesensorit või seesmisi osi.

Infokuva

- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO.>.

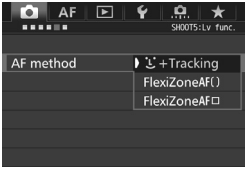
Iseteravustamise kasutamine (iseteravustamise meetod)

Muudatused iseteravustamise kiiruses sõltuvalt iseteravustamise juhtmeetodist

Reaalajavaatega pildistamisel ja video salvestamisel vahetub iseteravustamise juhtmeetod (faasierinevuse tuvastamine kujutisesensoriga või kontrastsuse tuvastamine) automaatselt sõltuvalt objektiivist ja kasutatavast funktsioonist, nt suurendatud vaade. See võib mõjutada suurel määral iseteravustamise kiirust ning teravustamine võib võtta rohkem aega (üldjuhul on faasierinevuse tuvastamise meetod kiirem). Lisateavet leiate Canoni veebisaidilt.

Iseteravustamise meetodi valimine

Valige iseteravustamismeetod, mis sobib pildistamise tingimuste või pildistatava objektiga. Kaameral on järgmised iseteravustamise meetodid:
[**(face)+Tracking/(nägu)+jälitamine**] (lk. 132), [**FlexiZone - Multi/FlexiZone - multi**] (lk. 134) ja [**FlexiZone - Single/FlexiZone - üksik**] (lk. 136).
Kui soovite saavutada täpse teravustamise, seadke objektiivi teravustamise režiimi lüliti asendisse <**MF**>, suurendage pilti ja teravustage käsitsi (lk 137).



Valige iseteravustamise meetod.

- Vahelehelt [**5**] (vaheleht [**3**] režiimis <A+>) valige [**AF method/ Iseteravustamise meetod**].
- Valige iseteravustamise meetod ja vajutage <SET>.
- Kui kuvatakse reaalajavaate pilti, siis saate vajutada iseteravustamise meetodi valimiseks ka nupule <DRIVE•AF>.

(näotuvastus)+jälitamine: AF

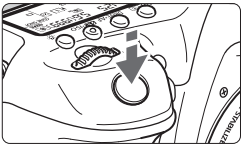
Kaamera tuvastab ja teravustab inimeste nägusid. Kui nägu liigub, siis ka iseteravustamispunkt <> liigub näo järgi.

1 Kuvage reaalajavaate pilt.

- Vajutage nuppu <START/STOP>.
- ▶ Reaalajavaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.

2 Valige teravustamispunkt.

- Kui nägu tuvastatakse, siis ilmub teravustatava näo peale raam <>.
- Kui tuvastatakse mitu nägu, siis kuvatakse <>. Kasutage valijat <> ning liigutage raam <> teravustatavale näole.
- Kui ühtegi nägu ei tuvastata, siis lülitub kaamera automaatseks valimiseks režiimile FlexiZone - multi (lk. 134).



3 Teravustage objekt.

- Teravustamiseks vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.

4 Pildistage.

- Kontrollige teravust ja säritust ja vajutage päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla (lk. 128).

- **Inimese näo asemel objekti teravustamine**

  Vajutage <✥> või <SET> ning keskel kuvatakse iseteravustamise raam <⌗>. Seejärel kasutage valijat <✥> raami liigutamiseks soovitud võtteobjekti peale. Kui iseteravustamisraam teravustab võtteobjekti, siis jälgib see objekti isegi selle liikumahakkamisel või kui muudate kadreeringut.

FlexiZone - multi: AF( )

Saate teravustada laia ala kuni 31 iseteravustamispunktiga (automaatse valikuga). Selle laia ala saab jagada 9 teravustamistsooniks (tsooni valimine).

Ala raam

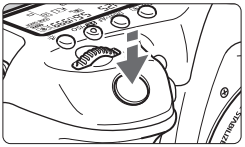
1 Kuvage reaalajavaate pilt.

- Vajutage nuppu <START/STOP>.
- ▶ Reaalajavaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.

Tsooni raam

2 Valige teravustamispunkt. ☆

- Nupu <✥> või <SET> vajutamine võimaldab vahetada automaatse valiku ja tsoonivaliku vahel. Režiimis <A+> on automaatselt kasutusel automaatne valimine.
- Kasutage tsooni valimiseks valijat <✥>. Keskmisele tsoonile naasmiseks vajutage uuesti nupule <✥> või <SET>.



3 Teravustage objekt.

- Suunake teravustamispunkt objektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub ala raam oranžiks.

4 Pildistage.

- Kontrollige teravust ja säritust ja vajutage päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla (lk. 128).

FlexiZone - üksik: AF □

Kaamera kasutab teravustamiseks ühte teravustamispunkti. See on kasulik, kui soovite teravustada ühte kindlat objekti.

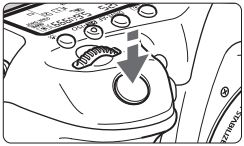
Teravustamispunkt

1 Kuvage reaalajavaate pilt.

- Vajutage nuppu <START/STOP>.
- ▶ Reaalajavaate pilt ilmub vedelkristallekraanile.
- ▶ Kuvatakse teravustamispunkt <□>.
- Kui video salvestamisel on [**Movie servo AF/Video servoteravustamine**] seatud olekusse [**Enable/Luba**], siis kuvatakse teravustamispunkt suuremalt.

2 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Saate kasutada valijat <✥> teravustamispunkti liigutamiseks soovitud kohta. (Teravustamispunkti ei saa liigutada ekraani servadesse.)
- Kui vajutate <✥> või <SET>, liigub iseteravustamispunkt tagasi ekraani keskele.



3 Teravustage objekt.

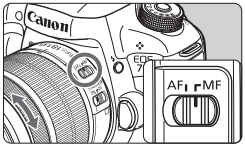
- Suunake teravustamispunkt objektile ja vajutage päästikunupp pooleldi alla.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.

4 Pildistage.

- Kontrollige teravust ja säritust ja vajutage päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla (lk. 128).

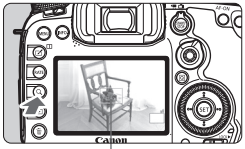
MF: käsitsi teravustamine

Saate suurendada pilti ja teravustada täpselt käsitsi.



1 Seadke objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse <MF>.

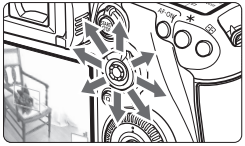
- Keerake objektiivi teravustamisrõngast ligikaudseks teravustamiseks.



Suurendusraam

2 Kuvage suurendusraam.

- Vajutage nuppu <Q>.
- ▶ Kuvatakse suurendusraam.



3 Liigutage suurendusraami.

- Liigutage suurendusraam <✥> abil alasse, mille soovite teravustada.
- Kui vajutate <✥>, liigub suurendusraam tagasi ekraani keskele.

Säri lukustus

Suurendatud ala asend

(Suurendus) (ligikaudne)

4 Suurendage pilti.

- Iga kord, kui vajutate nuppu <Q>, muutub suurendus raamis järgmisel viisil:

tavavaade → 1x → 5x → 10x

- Suurendatud vaates saate kasutada valijat <✥> suurendatud vaate liigutamiseks.

5 Teravustage käsitsi.

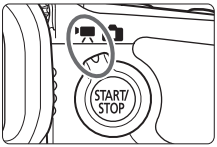
- Keerake suurendatud pildi vaatamise ajal objektiivi teravustamisrõngast käsitsi teravustamiseks.
- Pärast teravustamise saavutamist vajutage normaalvaatesse naasmiseks nuppu <Q>.

6 Pildistage.

- Kontrollige säritust ja vajutage päästikunupp pildi tegemiseks lõpuni alla (lk. 128).

8

Video salvestamine



Videorežiimi lubamiseks lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <🎥>.

- Lisateavet videote salvestamiseks sobilike kaartide kohta leiate lk. 5.
- Kui hoiate video salvestamisel kaamerat käes, võib kaamera värin põhjustada hägusaid (mitte teravaid) videosid. Soovitatav on kasutada statiivi.

Täiskõrglahutus (HD 1080)

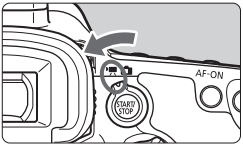
Täiskõrglahutus 1080 tähistab ühilduvust 1080 püstpiksliga (skaneerimisjoonega) kõrglahutusega.

FULL HD 1080

Video salvestamine

Automaatse säriga salvestamine

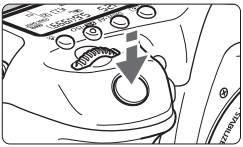
Kui võtterežiimiks on määratud <A+>, <P> või <B>, hoolitseb automaatsäri režiim stseeni korrektse särituse eest. Säri juhtimine on sama kõigi kolme võtterežiimi puhul.



1 Seadke režiimiketas asendisse <A+>, <P> või <B>.

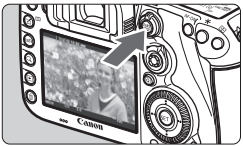
2 Lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <>.

▶ Kostub kaamera peegli liikumise heli ning pilt ilmub vedelkristallekraanile.



3 Teravustage objekt.

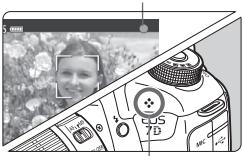
- Enne video salvestamist teravustage iseteravustamisega või käsitsi (lk.131-138).
- Päästikunupu kergel vajutamisel teravustab kaamera kehtiva iseteravustamismeetodiga.



4 Salvestage.

- Vajutage filmimise alustamiseks nuppu <START/STOP>.
- ▶ Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas märki "●".
- ▶ Heli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil.
- Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti nupule <START/STOP>.

Videote salvestamine



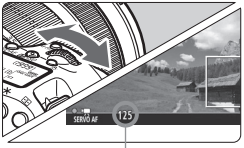
Seesmine mikrofon

Säriaja etteandega automaatsäri

Kui võtterežiimiks on <Tv>, siis saate määrata video salvestamise säriaja käsitsi. ISO-valgustundlikkus ning ava määratakse automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele (valgustatusele) standardsärituse saavutamiseks.

1 Seadke režiimiketas asendisse <Tv>.

2 Lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <>.



Säriaeg

3 Valige soovitud säriaeg.

- Vaadake vedelkristallekraani ning keerake valijat <>. Määratav säriaeg sõltub kaadrisagedusest.
  - 29.97P 25.00P 24.00P 23.98P : 1/4000 s - 1/30 s
  - 59.94P 50.00P : 1/4000 s - 1/60 s

4 Teravustage ja filmige.

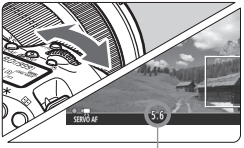
- Toiming on sama kui punktides 3 ja 4 lõigus “Automaatse säriga salvestamine” (lk. 140).

Ava etteandega automaatsäri

Kui võtterežiimiks on <Av>, siis saate määrata video salvestamise ava käsitsi. ISO-valgustundlikkus ning säriaeg määratakse automaatselt vastavalt võtteobjekti heledustasemele (valgustatusele) standardsärituse saavutamiseks.

1 Seadke režiimiketas asendisse <Av>.

2 Lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <>.



Ava

3 Määrake soovitud ava.

- Vaadake vedelkristallekraani ning keerake valijat <>.

4 Teravustage ja filmige.

- Toiming on sama kui punktides 3 ja 4 lõigus “Automaatse säriga salvestamine” (lk. 140).

Käsisäri seadmisega salvestamine

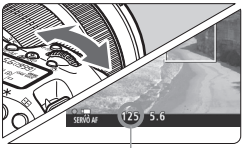
Saate määrata video salvestamisel käsitsi säriaja, ava ja ISO-valgustundlikkuse. Soovitame kasutada video salvestamiseks käsisäri ainult edasijõudnud kasutajatele.

1 Seadke režiimiketas asendisse <M>.

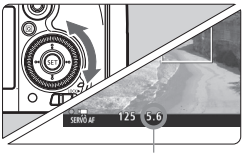
2 Lülitage reaalajavaate / video salvestamise režiimi lüliti asendisse <>.

3 Määrake ISO-valgustundlikkus.

- Vajutage nuppu <ISO>.
- ▶ Vedelkristallekraanil kuvatakse ISO-valgustundlikkuse määramise menüü.
- Keerake ISO-valgustundlikkuse määramiseks valijat <>.



Säriaeg



Ava

4 Valige võtte säriaeg ja ava.

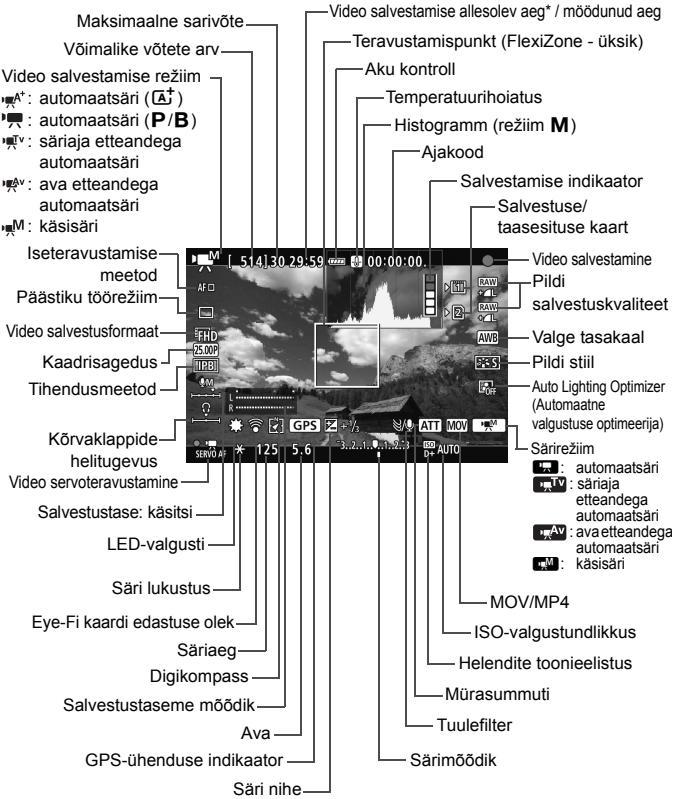
- Vajutage päästikunupp pooleldi alla ja kontrollige särimõõdikut.
- Säriaja määramiseks pöörake valijat <>. Määratav säriaeg sõltub kaadrisagedusest.
  - 29.97P 25.00P 24.00P 23.98P : 1/4000 s - 1/30 s
  - 59.94P 50.00P : 1/4000 s - 1/60 s
- Ava määramiseks pöörake valijat <>.
- Kui seda ei saa määrata, siis lülitage lüliti <LOCK▶> vasakule ning seejärel keerake valijat <> või <>.

5 Teravustage ja filmige.

- Toiming on sama kui punktides 3 ja 4 lõigus “Automaatse säriga salvestamine” (lk. 140).

Infokuva

- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO.>.



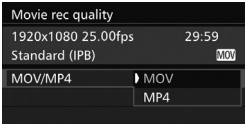
* Kehtib ühe videolõigu kohta.

MENU Video salvestusformaadi määramine

Menüüst [**4: Movie rec quality/4: Video salvestuskvaliteet**] (vaheleht [**2**] režiimis <A+>) saate määrata video salvestusvormingu, video salvestusformaadi (suuruse, kaadrisageduse, tihendusmeetodi) ja teisi funktsioone,
Kaadrisagedus, mis kuvatakse menüüs [**Movie rec. size/Video salvestusformaat**], muutub automaatselt vastavalt määrangule [**3: Video system/3:Videosüsteem**].

MOV/MP4

Saate valida video salvestusvormingu.



MOV

Video salvestatakse MOV-vormingus (faililaiend: ".MOV"). Sobilik arvutis töötlemiseks.

MP4

Video salvestatakse MP4-vormingus (faililaiend: ".MP4"). See vorming on sobilik rohkemates kohtades esitamiseks kui MOV-vorming.

Video salvestusformaat

Saate määrata video salvestusformaadi, kaadrisageduse ja tihendusmeetodi.

- **Image Size (Kujutise suurus)**
  FHD 1920x1080
  Täis-kõrglahutusega (HD) salvestuskvaliteet. Kuvasuhe on 16:9.
  HD 1280x720
  Kõrglahutusega (HD) salvestuskvaliteet. Kuvasuhe on 16:9.
  VGA 640x480
  Standardlahutusega salvestuskvaliteet. Kuvasuhe on 4:3.

- **Frame Rate (Kaadrisagedus)** (kaadrit sekundis)
  29.97P **29.97 fps (29,97 ks)**/59.94P **59.94 fps (59,94 ks)**
  Piirkondades, kus televisioonivorming on NTSC (Põhja-Ameerika, Jaapan, Korea, Mehhiko jne).
  25.00P **25.00 fps (25,00 ks)**/50.00P **50.00 fps (50,00 ks)**
  Piirkondades, kus televisioonivorming on PAL (Euroopa, Venemaa, Hiina, Austraalia jne).
  23.98P **23.98 fps (23,98 ks)**/24.00P **24.00 fps (24,00 ks)**
  Põhiliselt filmidele. Lisateavet 24.00P kohta leiate lk. 148.

- **Compression Method (Tihendusmeetod)**

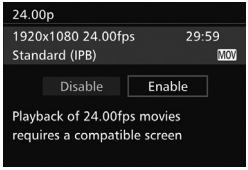
  ALL-I **ALL-I** (töötlemiseks/I-only)
  Tihendab salvestamisel ühe kaadri korraga. Kuigi failisuurus on suurem kui IPB (Standard) (IPB (standardne)) ja IPB (Light) (IPB (vähe mälu kasutav)) puhul, sobib video paremini töötluseks.

  IPB **IPB** (Standard) (IPB (standardne))
  Tihendab salvestamisel mitu kaadrit efektiivselt. Kuna faili suurus on väiksem kui ALL-I (töötlemiseks) puhul, saate salvestada kauem (sama kaardiga).

  IPB **IPB** (Light) (IPB (vähe mälu kasutav))
  Valitav siis, kui video salvestusvorminguks on valitud [**MP4**]. Salvestatud video bitikiirus on madalam kui IPB (Standard) (IPB (standardne)) puhul, kuid ka faili suurus on väiksem ning faili saab taasesitada rohkemates süsteemides. Kolmest saadaolevast süsteemist annab see meetod pikima võimaliku video salvestusaja sama mahuga kaardile.

24.00p

Salvestab video kinostiilis kaadrisagedusega 24,00 kaadrit sekundis. Kehtib täiskõrglahutuse (Full HD) korral.



Kui määratud on [**Enable/Luba**], siis video salvestatakse režiimis FHD 24.00P ALL-I või FHD 24.00P IPB.

Kui tegite määrangu [**Movie rec. size/Video salvestusformaat**] ja seejärel määrasite [**24.00p**] olekuks [**Enable/Luba**], siis määrake [**Movie rec. size/Video salvestusformaat**] uuesti.

Video kogusalvestusaeg ja failisuurus minuti kohta

● MOV-vormingus

(ligikaudu)

Video salvestuskvaliteet			Kogusalvestusaeg kaardil			Faili suurus
			4 GB	8 GB	16 GB	
FHD	59.94P 50.00P	IPB	8 min.	17 min.	34 min.	440 MB/min.
	29.97P 25.00P 24.00P 23.98P	ALL-I	5 min.	11 min.	23 min.	654 MB/min.
	29.97P 25.00P 24.00P 23.98P	IPB	16 min.	33 min.	1 h. 7 min.	225 MB/min.
HD	59.94P 50.00P	ALL-I	6 min.	13 min.	26 min.	583 MB/min.
	59.94P 50.00P	IPB	19 min.	38 min.	1 h. 17 min.	196 MB/min.
VGA	29.97P 25.00P	IPB	50 min.	1 h. 41 min.	3 h. 22 min.	75 MB/min.

● MP4-vormingus

(ligikaudu)

Video salvestuskvaliteet			Kogusalvestusaeg kaardil			Faili suurus
			4 GB	8 GB	16 GB	
FHD	59.94P 50.00P	IPB	8 min.	17 min.	35 min.	431 MB/min.
	29.97P 25.00P 24.00P 23.98P	ALL-I	5 min.	11 min.	23 min.	645 MB/min.
	29.97P 25.00P 24.00P 23.98P	IPB	17 min.	35 min.	1 h. 10 min.	216 MB/min.
	29.97P 25.00P	IPB ↓	43 min.	1 h. 26 min.	2 h. 53 min.	87 MB/min.
HD	59.94P 50.00P	ALL-I	6 min.	13 min.	26 min.	574 MB/min.
	59.94P 50.00P	IPB	20 min.	40 min.	1 h. 21 min.	187 MB/min.
	29.97P 25.00P	IPB ↓	2 h. 5 min.	4 h. 10 min.	8 h. 20 min.	30 MB/min.
VGA	29.97P 25.00P	IPB	57 min.	1 h. 55 min.	3 h. 50 min.	66 MB/min.
	29.97P 25.00P	IPB ↓	2 h. 43 min.	5 h. 26 min.	10 h. 53 min.	23 MB/min.

- **Teave 4 GB ületavate videofailimahtude kohta**
  Isegi kui salvestate 4 GB ületavat videot, siis saate jätkata salvestamist ilma katkestuseta.
  Video salvestamise ajal, umbes 30 s enne kui video maht jõuab 4 GB-ni, hakkab möödunud salvestusaja näit või ajakood video salvestamise kuval vilkuma. Kui jätkate video salvestamist ning failimaht ületab 4 GB, siis luuakse automaatselt uus videofail ning möödunud võtteaeg või ajakood lõpetab vilkumise.
  Kui taasesitate videot, siis peate esitama kummagi videofaili eraldi. Videofaile ei saa taasesitada automaatselt järjestikku. Pärast taasesitamise lõppemist valige järgmine taasesitatav video.

- **Filmi salvestusaja piirang**
  Ühe videolõigu maksimaalne salvestusaeg on 29 min ja 59 s. Kui video pikkus ületab 29 min ja 59 s, siis salvestus peatub automaatselt. Saate käivitada nupuga <START/STOP> video salvestamise uuesti. (Alustatakse uue videofaili salvestamist.)

Ärge hoidke kaamerat ühest kohast liiga kaua.
Isegi kui kaamera ei tundu liiga kuum, võib kontakt sama kehaosaga põhjustada nahapunetust, -ärritust või -kõrvetusi. Väga tundliku nahaga või verevarustuse probleemidega inimestel soovitame kasutada kuumades kohtades salvestamisel statiivi.

9

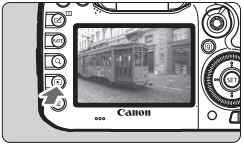
Taasesitus

Selles peatükis kirjeldatakse piltide ja videote taasesitamise põhitoiminguid.

Teise seadmega pildistatud ja salvestatud kujutised
Teiste kaameratega tehtud piltide, arvutis redigeeritud või muudetud nimega piltide korrektne vaatamine kaamera abil võib ebaõnnestuda.

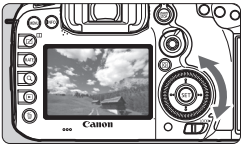
▶ Piltide taasesitus

Ühe pildi kuva



1 Taasesitage pilt.

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

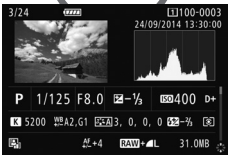


2 Valige pilt.

- Piltide vaatamiseks viimasest pildist alates keerake valijat <◎> vastupäeva. Piltide vaatamiseks esimesest tehtud pildist alates keerake valijat päripäeva.
- Infokuva muutub iga kord, kui vajutate nuppu <INFO.>.

Infot ei kuvata

Põhiandmete kuva



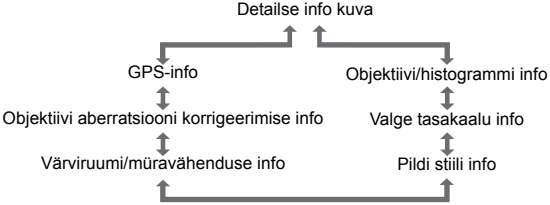
Võtteinfo kuva

3 Lõpetage piltide vaatamisrežiim.

- Vajutage taasesituse režiimist väljumiseks ja võtterežiimi naasmiseks nuppu <▶>.

Võtteinfo kuva

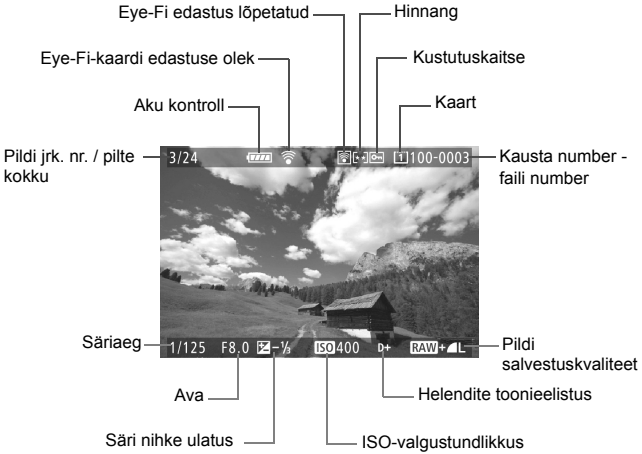
Võtteinfo kuva (lk. 152) kuvamisel saate kallutada <✥> üles või alla ning muuta ekraani allservas kuvatavat võtteinfot järgmisel viisil. Täpsema teabe saamiseks vaadake lk. 155-156.



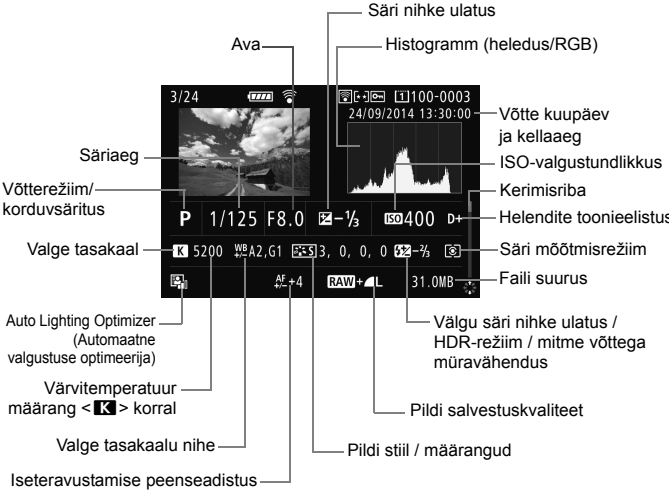
INFO.: Võtteinfo kuva

Fotode näidisinfo

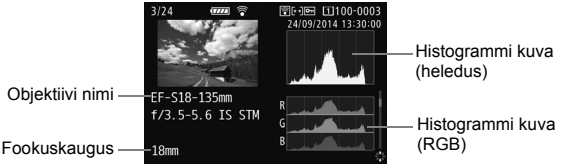
- **Põhiandmete kuva**



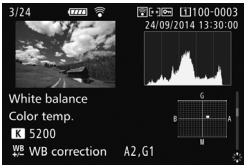
- **Võtteinfo kuva**
  - **Detailse info kuva**



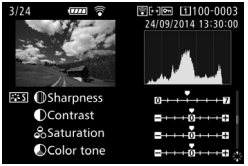
- **Objektiivi/histogrammi info**



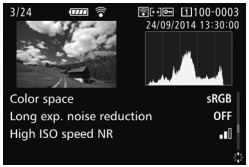
- **Valge tasakaalu info**



- **Pildi stiili info**

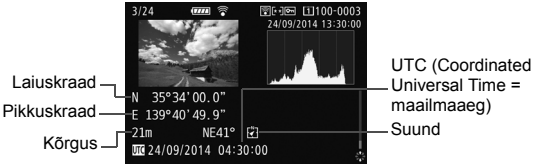


- **Värviruumi/müravähenduse info**

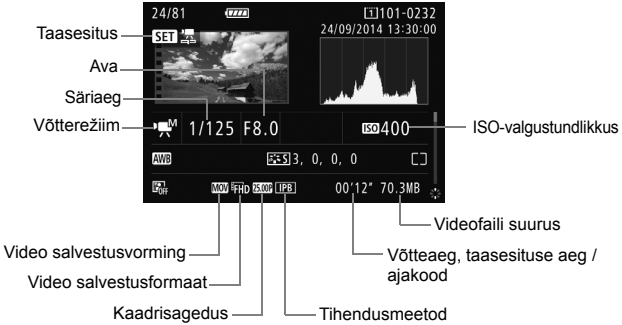


- **Objektiivi aberratsiooni korrigeerimise info**

- **GPS-info**



Video infokuva näidis



- Režiimid <A+> ja <> : säriaega, ava ja ISO-valgustundlikkust ei kuvata.
- Režiim <Tv>: ava ja ISO-valgustundlikkust ei kuvata.
- Režiim <Av>: säriaega ja ISO-valgustundlikkust ei kuvata.
- Režiim <M> + autom. ISO: ISO-valgustundlikkust ei kuvata.

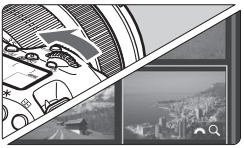
▶ Kiire piltide otsimine

Mitme pildi ühel ekraanil kuvamine (pildiregister)

Otsige pilte kiiresti registerkuva abil, mis näitab korraga ühel ekraanil 4, 9, 36 või 100 pilti.

1 Vajutage nuppu <🔍>.

- Taasesituse ajal või kui kaamera on pildistamiseks valmis, vajutage nuppu <🔍>.
- ▶ [☀🔍] kuvatakse ekraani alumises parempoolses nurgas.



2 Lülitage kaamera pildiregistri kuvamisele.

- Keerake valijat <☀> vastupäeva.
- ▶ Kuvatakse 4 pisipildiga kuva. Valitud pilti ümbritseb oranž raam.
- Valija <☀> keeramine edasi vastupäeva vahetab kuva 9 pildi registri, 36 pildi registri ja 100 pildi registri vahel. Kui keerate valijat päripäeva, siis vahetab see kuva 100, 36, 9, 4 ja ühe pildi kuva vahel.

3 Valige pilt.

- Keerake oranži raami liigutamiseks ja pildi valimiseks valijat <◎>.
- Vajutage nupule <🔍>, et lülitada ikoon [☀🔍] välja, seejärel keerake valijat <☀> järgmise menüü või eelmise pildi juurde liikumiseks.
- Vajutage registrimenüüs <SET> ning valitud pilt kuvatakse ühe pildi vaates.

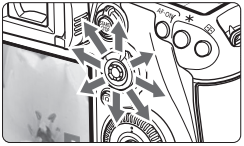
Piltide suurendamine

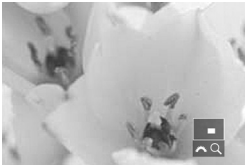
Salvestatud pilti võib vedelkristallekraanil 1,5 kuni 10 korda suurendada.

Suurendatud ala asend

1 Suurendage pilti.

- Pilti saab suurendada järgmisel viisil: 1. pildi taasesitusel (ühe pildi kuvas), 2. pildi kontrollimisel pärast salvestamist ja 3. võtteks valmisolekul.
- Vajutage nuppu <Q>.
- ▶ Kuvatakse suurendatud kuva. Suurendatud ala ja [Q] kuvatakse ekraani alumises parempoolses nurgas.
- Pilti suurendatakse seda enam, mida rohkem keerate valijat < > päripäeva. Saate suurendada pilti kuni 10x.
- Kui keerate valijat < > vastupäeva, siis pilti vähendatakse. Ainult juhtudel 1 ja 3 kuvatakse valija edasi keeramisel pildiregister (lk. 158).

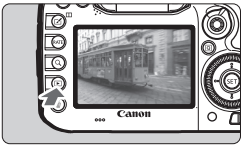




2 Vaadelge pildi soovitud osa.

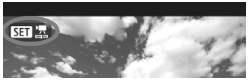
- Kasutage suurendatud pildil liikumiseks valijat < >.
- Pildi suurendamise lõpetamiseks vajutage nuppu <Q> või <▶> ja kaamera naaseb ühe pildi kuvasse.

Video taasesitamine



1 Taasesitage pilt.

- Vajutage pildi kuvamiseks nuppu <▶>.



2 Valige video.

- Valige valijat <◎> keerates esitatav video.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav ikoon <SET 🎥> tähistab, et tegu on videolõiguga.
- Registrikuvas tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. **Videolõike ei saa esitada registrikuvas, seetõttu vajutage nupule <(SET)> ja lülitage kaamera ühe pildi kuvale.**

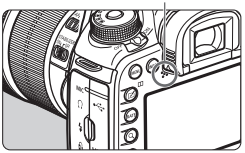
3 Ühe pildi kuvas vajutage <(SET)>.

▶ Ekraani alaossa ilmub video taasesitamise paneel.

4 Taasesitage video.

- Valige [▶] (Esita), seejärel vajutage <(SET)>.
▶ Algab videolõigu taasesitamine.
- Kui soovite taasesituse peatada, vajutage <(SET)>.
- Saate reguleerida video taasesituse helitugevust valijaga <🔊>.
- Taasesituse toimingute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake järgmist lehekülge.

Kõlar (heli jaoks)



Video taasesitamise paneel

Toiming	Taasesituse kirjeldus
▶ **Esita**	Kui vajutate nuppu <SET>, saate taasesitamise käivitada ja peatada.
Aegluubis	Reguleerige aeglase taasesituse kiirust valija <◎> keeramise abil. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
⏮ **Esimene kaader**	Kuvab video esimese kaadri.
◀II **Eelmine kaader**	Iga kord, kui vajutate <SET>, kuvatakse eelmist kaadrit. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot tagasi.
II▶ **Järgmine kaader**	Igal <SET> vajutamisel esitatakse video kaaderhaaval. Kui hoiate nuppu <SET> all, keritakse videot edasi.
⏭ **Viimane kaader**	Kuvab video viimase kaadri.
✂ **Töötle**	Kuvab töötlemise menüü.
	Taasesituse asukoht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid, kui määratud on [**Movie play count: Rec time/Video taasesituse loendur: salv. aeg**])
hh:mm:ss.ff (DF) **hh:mm:ss:ff** (NDF)	Ajakood (tunnid:minutid:sekundid:kaadrid, kui määratud on [**Movie play count: Time code/Video taasesituse loendur: ajakood**])
Helitugevus	Keerake valijat <> kaamera sisseehitatud kõlari (lk.160) või kõrvaklappide helitugevuse reguleerimiseks.
MENU ↩	Ühe pildi kuvasse naasmiseks vajutage nuppu <MENU>.

Kustutamine

Kujutisi (pilte ja videosid) võib kustutada ühekaupa või ühe märgitud komplektina korraga. Kustutuskaitsega kujutised jäävad kustutamata.

Kustutatud kujutist ei saa enam taastada. Veenduge enne kustutamist, et kujutis ei ole enam vajalik. Et vältida tähtsate kujutiste kogemata kustutamist, seadke neile kustutuskaitse. RAW+JPEG pildi kustutamine kustutab nii RAW- kui JPEG-pildi.

Ühe kujutise kustutamine

1 Kuvage ekraanile kustutatav kujutis.

2 Vajutage nuppu <🗑>.

▶ Ekraanil kuvatakse kustutamise menüü.

3 Kustutage kujutis.

- Valige [**Erase/Kustuta**], seejärel vajutage <SET>. Kuvatud kujutis kustutatakse.

10

DVD-ROM-plaadil olevate kasutusjuhendite vaatamine / piltide laadimine arvutisse

Selles peatükis selgitatakse kuidas vaadata kaamera ja tarkvara kasutusjuhendeid (asuvad kaasasoleval DVD-ROM-plaadil) ning laadida kujutisi kaamerast arvutisse, antakse ülevaade EOS Solution Disk (CD-ROM-plaadil) olevast tarkvarast ning antakse juhised tarkvara installimiseks arvutisse.

EOS Camera Instruction Manuals Disk

EOS Solution Disk
(tarkvara)

EOS Camera Instruction Manuals Disk DVD-ROM-plaadi kasutamine

EOS Camera Instruction Manuals Disk DVD-ROM-plaadil on järgmised PDF-failid:

- **Kasutusjuhend**
  Selgitab kaamera funktsioone ja -toiminguid, k.a põhisisu.
- **Tarkvara kasutusjuhendid**
  Tarkvara kasutusjuhendite PDF-failid asuvad kaasasoleval EOS Solution Disk plaadil (vt. lk. 169).

EOS Camera Instruction Manuals Disk DVD-ROM-plaadi kasutamine

[**WINDOWS**]

EOS Camera Instruction Manuals Disk

Kopeerige plaadil olevad PDF-juhendid arvutisse.

1 Sisestage EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD) arvuti DVD-ROM-kettaseadmesse.

2 Topeltklõpsake töölaual [**My Computer/Minu arvuti**] peal ja topelklõpsake DVD-ROM-kettal (millesse asetasite plaadi).

3 Klõpsake juhendi nimel, mida soovite vaadata.

- Valige oma keel ja operatsioonisüsteem.
- ▶ Kuvatakse kasutusjuhendi register.

Kasutusjuhend

Soovitame kasutada kasutusjuhendi failide (PDF-vormingus) vaatamiseks programmi Adobe Reader (uusimat versiooni). Installige Adobe Reader arvutisse, kui te pole seda veel teinud.
PDF-juhendi salvestamiseks arvutisse kasutage Adobe Reader'i funktsiooni "Save" (Salvesta). Lisateavet Adobe Reader'i kasutamise kohta leiate Adobe Reader'i menüüst Help (Abi).

- Kaamera kasutusjuhendi PDF-failis on leheküljelingid, mis võimaldavad liikuda kiiresti soovitud lehele. Klõpsake sisukorra või registrilehel soovitud leheküljenumbril.

EOS Camera Instruction Manuals Disk DVD-ROM-plaadi kasutamine

[MACINTOSH]

EOS Camera Instruction Manuals Disk

Kopeerige plaadil olevad PDF-juhendid arvutisse.

1. Sisestage ketas EOS Camera Instruction Manuals Disk (DVD) Machintoshi DVD-ROM-draivi.
2. Topeltklõpsake ketta ikoonil.
3. Topeltklõpsake faili START.html.
4. Klõpsake juhendi nimel, mida soovite vaadata.
   - Valige oma keel ja operatsioonisüsteem.
   - ▶ Kuvatakse kasutusjuhendi register.

Kasutusjuhend

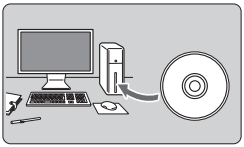
Soovitame kasutada kasutusjuhendi failide (PDF-vormingus) vaatamiseks programmi Adobe Reader (uusimat versiooni). Installige Adobe Reader Macintosh-arvutisse, kui te pole seda veel teinud.
PDF-juhendi salvestamiseks arvutisse kasutage Adobe Reader'i funktsiooni "Save" (Salvesta). Lisateavet Adobe Reader'i kasutamise kohta leiate Adobe Reader'i menüüst Help (Abi).

- Kaamera kasutusjuhendi PDF-failis on leheküljelingid, mis võimaldavad liikuda kiiresti soovitud lehele. Klõpsake sisukorra või registrilehel soovitud leheküljenumbril.

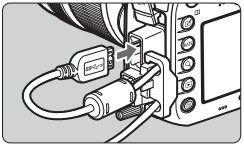
Kujutiste laadimine arvutisse

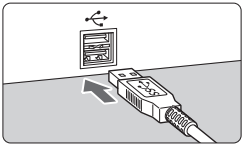
Saate kasutada kaasasolevat EOS-tarkvara piltide ja videote laadimiseks arvutisse. Selle tegemiseks on kaks viisi.

Laadimiseks kaamera ühendamine arvutiga



1 Installige tarkvara (lk. 171)**.**





2 Kasutage kaasasolevat liideskaablit, et ühendada kaamera arvutiga.

- Kasutage kaameraga kaasas olevat liideskaablit.
- Liideskaabli ühendamisel kasutage ka kaasasolevat kaablikaitset (lk. 27). Ühendage kaabel kaamera digital-liidesega nii, et pistiku ikoon <SS⭠⭠> jääks kaamera tagakülje poole.
- Ühendage kaabli teine ots arvuti USB-liidesega.

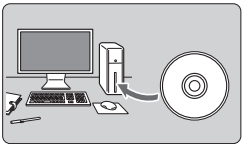
3 Kasutage piltide/videote laadimiseks programmi EOS Utility.

- Täpsema teabe saamiseks vaadake PDF-vormingus tarkvara kasutusjuhendit (DVD-ROM-plaadil) (lk. 164).

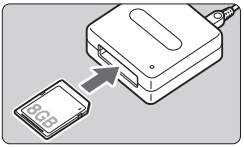
Kasutage kaasasolevat liideskaablit või Canoni kaablit. Liideskaabli ühendamisel kasutage ka kaasasolevat kaablikaitset (lk. 27).

Piltide laadimine kaardilugeja abil

Saate kasutada piltide arvutisse laadimiseks ka kaardilugejat.



1 Installige tarkvara (lk. 171)**.**



2 Sisestage mälukaart kaardilugejasse.

3 Kasutage piltide/videote laadimiseks Canoni tarkvara.

- ▶ **Kasutage programmi Digital Photo Professional.**
- ▶ **Kasutage programmi ImageBrowser EX.**
- ● Täpsema teabe saamiseks vaadake PDF-vormingus tarkvara kasutusjuhendit (DVD-ROM-plaadil) (lk. 164).

Kui laadite pilte ja videosid kaardilugeja abil kaamerast arvutisse ning ei kasuta EOS-tarkvara, siis kopeerige arvutisse kaust DCIM.

Teave tarkvara kohta

EOS Solution Disk

Sellel plaadil on erinevat tarkvara digitaalse EOS-kaameraga kasutamiseks.

Palun arvestage, eelmiste kaameratega kaasasolnud tarkvara ei pruugi toetada selle kaameraga salvestatud fotosid ja videofaile. Palun kasutage selle kaameraga kaasasolevat tarkvara.

❶ EOS Utility

Ühendustarkvara kaamera ja arvuti vahel

- Saate laadida alla kaameraga salvestatud pilte ja videosid arvutisse.
- Saate seadistada erinevaid kaamera seadeid arvutist.
- Saate teha fotosid kaugjuhtimise teel arvutist, kui ühendate kaamera arvutiga.

❷ Digital Photo Professional

Piltide vaatamise ja töötlemise tarkvara

- Saate vaadata, töödelda ja printida tehtud pilte arvuti abil.
- Saate töödelda pilte ning jätta originaalid muutamata.
- Tarkvara sobib erinevatele kasutajatele, alates amatööridest kuni professionaalideni. See tarkvara on soovitatav kasutajatele, kes salvestavad peamiselt RAW-kujutisi.

❸ Picture Style Editor

Pildistiili faili loomise tarkvara

- See tarkvara on mõeldud edasijõudnud kasutajatele, kellel on kogemusi piltide töötlemisel.
- Saate töödelda pildistiili vastavalt oma pildistiili soovidele ning luua/salvestada enda pildistiili faili.

Alltoodud tarkvara installimiseks on vajalik Internetiühendus. Sisetage EOS Solution Disk Internetiühendusega arvutisse. Klõpsake [**Easy installation/Lihtne install**], või Macintosh-arvutis [**Install/Installi**], ning tarkvara installitakse automaatselt.

❹ ImageBrowser EX

Piltide vaatamise ja töötlemise tarkvara

- Tarkvara allalaadimiseks ja installimiseks looge Internetiühendus.*
- Saate vaadata, sirvida ja printida JPEG-kujutisi oma arvutis.
- Saate esitada videosid (MOV-faile), video-momentvõtte albumeid ning jäädvustada fotosid filmidest.
- Soovitame seda algajatele, kes kasutavad digitaalkaamerat esimest korda ning amatööridele.

* EOS Solution Disk on vajalik programmi ImageBrowser EX allalaadimiseks ja installimiseks.

❺ Map Utility

GPS-tarkvara

- Tarkvara allalaadimiseks ja installimiseks looge Internetiühendus.
- Võtte asukohti saab kuvada arvutiekraanil kaardil, kasutades GPS-funktsiooni poolt salvestatud asukohainfot.

Eelmiste kaameramudelitega kaasasolevad programmid ZoomBrowser EX / ImageBrowser ei toeta kaamera EOS 7D Mark II pilte, MOV- ja MP4-faile. Kasutage programmi ImageBrowser EX.

Tarkvara installimine

Tarkvara installimine Windowsis

Ühilduv operatsioonisüsteem

Windows 8.1 **Windows 8** **Windows 7**

1 Kontrollige, et kaamera poleks arvutiga ühendatud.

- Ärge kunagi ühendage kaamerat arvutiga enne tarkvara installimist. Sellisel juhul ei installita tarkvara korrektselt.

2 Sisestage CD-plaat EOS Solution Disk.

3 Valige oma geograafiline piirkond, riik ja keel.

4 Installimise alustamiseks klõpsake **[Easy Installation/Lihtne installimine]**.

- Installimise lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

5 Pärast installimise lõpetamist klõpsake **[Finish/Lõpeta]**.

6 Eemaldage CD-plaat.

Tarkvara installimine Macintoshis

Ühilduv operatsioonisüsteem **MAC OS X 10.8 - 10.9**

1 Kontrollige, et kaamera poleks arvutiga ühendatud.

2 Sisestage CD-plaat EOS Solution Disk.

- Arvuti töölaual topeltklõpsake ja avage CD-ROM-ikoon, seejärel topeltklõpsake käsul [Canon EOS Digital Installer/Canon EOS Digital installija].

3 Valige oma geograafiline piirkond, riik ja keel.

4 Installimise alustamiseks klõpsake **[Easy Installation/Lihtne installimine]**.

- Installimise lõpetamiseks järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid.

5 Pärast installimise lõpetamist klõpsake **[Restart/Taaskäivita]**.

6 Pärast arvuti taaskäivitamist eemaldage CD-plaat.

Kaubamärgid

- Adobe on ettevõtte Adobe Systems Incorporated kaubamärk.
- Microsoft ja Windows on Microsoft Corporation'i kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- CompactFlash on SanDisk Corporation'i kaubamärk.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Google™, Google Maps™ ja Google Earth™ on Google Inc. kaubamärgid.
- Programm Map Utility kasutab piltide ja marsruutide kaardil kuvamiseks teenust Google Maps™.
- Kõik teised kaubamärgid kuuluvad vastavatele omanikele.

MPEG-4 litsenseerimise kohta

"Käesolev toode on litsenseeritud AT&T MPEG-4 standardi patentide kohaselt ning seda tohib kasutada MPEG-4 ühillduva video kodeerimiseks ja/või MPEG-4 ühilduva video dekodeerimiseks, mis kodeeriti ainult (1) isiklikuks ja mitteäriliseks kasutamiseks või (2) video teenusepakkuja poolt, kes on litsentsitud AT&T patentide alusel MPEG-4 ühilduva video pakkumiseks. Mitte ühtegi litsentsi ei ole väljastatud või seda ei kaasne ühekski muuks MPEG-4 standardi kasutamiseks."

About MPEG-4 Licensing

"This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.
No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard."
* Notice displayed in English as required.

Soovitatav on originaalsete Canoni lisatarvikute kasutamine

See toode on loodud parima tulemuse andmiseks Canoni lisatarvikutega kasutamisel. Canon ei vastuta selle toote kahjustuste ja/või õnnetuste, näiteks tulekahju jne eest, mis on põhjustatud mitte-Canoni lisavarustuse kasutamisest (näiteks akukomplekti leke ja/või plahvatamine). Palun pidage silmas, et see garantii ei kehti parandustöödele, mille vajadus tekib mitte-Canoni lisavarustuse kasutamisest, kuigi selliseid parandustöid on võimalik raha eest tellida.

Aku LP-E6N/LP-E6 on mõeldud ainult Canoni seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.

Ohutusabinõud

Vigastuste, surma ja materiaalse kahju vältimiseks järgige järgmisi hoiatusi ning kasutage seadet õigesti.

Tõsiste vigastuste või surma vältimine

- Süttimise, ülekuumenemise, kemikaalide lekke ja lõhkemise vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.
  - Kasutage ainult käesolevas juhendis kirjeldatud akusid, toiteallikaid ja lisaseadmeid. Ärge kasutage isevalmistatud või modifitseeritud akusid.
  - Ärge üritage akut ega mälupatareid lühistada, avada ega ümber ehitada. Ärge jätke akut ega mälupatareid kuumuse kätte ega tinutage neid. Hoidke akut ja mälupatareid eemal tulest ning veest. Vältige aku või mälupatarei järske põrutusi.
  - Ärge paigaldage akut või mälupatareid ümberpööratud (+ –) polaarsusega. Ärge paigaldage korraga uut ja vana akut või erinevaid akusid.
  - Ärge laadige akut väljaspool lubatud temperatuurivahemikku 0 °C - 40 °C. Lisaks ärge ületage ka laadimisaega.
  - Ärge sisestage kaamera elektrikontaktide, tarvikute, ühenduskaablite jne vahele metallist võõrkehasid.
- Hoidke mälupatarei ja teised tarvikud laste ning imikute haardeulatusest eemal. Kui laps või imik patarei või tarviku alla neelab, võtke kohe ühendust arstiga. (Patarei kemikaalid võivad magu ja soolestikku kahjustada).
- Katke kaamerast välja võetud vana aku või mälupatarei kontaktid metallesemete või patareidega kontakti vältimiseks kleeplindiga. Nii väldite tulekahju või plahvatuse ohtu.
- Kui aku laadimisel eraldub liigset soojust, suitsu või ebatavalist lõhna, siis tõmmake akulaadija toitejuhe kohe laadimise katkestamiseks ja tuleohu välistamiseks pesast välja.
- Kui aku või mälupatarei hakkab lekkima, muudab värvi või kuju või eraldab suitsu või ebatavalist lõhna, siis võtke see kohe kaamerast välja. Olge seejuures põletuse vältimiseks ettevaatlik.
- Vältige akust lekkinud kemikaalide silma, nahale või riietele sattumist. See võib põhjustada pimedaks jäämist ja nahaprobleeme. Kui akust lekkinud kemikaali satub silma, nahale või riietele, siis loputage määrdunud kohta rohke puhta veega seda hõõrumata. Pöörduge kohe arsti poole.
- Vältige aku laadimisel laadija laste kätte sattumist. Juhtmesse takerdunud laps võib lämbuda või saada elektrilöögi.
- Ärge jätke juhtmeid kuumade esemete lähedusse. Kuumus võib pistikuid või isolatsiooni rikkuda ja olla nii elektrilöögi või süttimise põhjuseks.
- Ärge hoidke kaamerat ühest kohast liiga kaua. Isegi kui kaamera ei tundu liiga kuum, võib kontakt sama kehaosaga põhjustada nahapunetust, -ärritust või -kõrvetusi. Väga tundliku nahaga või verevarustuse probleemidega inimestel soovitame kasutada kuumades kohtades salvestamisel statiivi.
- Ärge pildistage välguga autot juhtivat inimest. Võite põhjustada õnnetuse.
- Ärge pildistage välguga inimese silmadele liiga lähedal. See võib nägemist kahjustada. Imikut välguga pildistades olge temast vähemalt 1 meetri kaugusel.

- Kui kaamera või lisaseade jääb kauemaks seisma, siis eemaldage sealt aku või ühendage see vooluvõrgust lahti. Nii väldite elektrilöögi, ülekuumenemise ja süttimise ohtu.
- Ärge kasutage kaamerat süttivat gaasi sisaldavas keskkonnas. See võib tekitada süttimise või plahvatuse ohu.
- Ärge puudutage löögi tagajärjel vigastatud kaamera või lisaseadme korpusest paistvaid osi - see võib põhjustada elektrilöögi.
- Ärge üritage kaamera mingit osa lahti võtta või ümber ehitada. Kaameras olevad kõrge pinge all olevad osad võivad tekitada elektrilöögi.
- Ärge vaadake läbi kaamera või objektiivi otse päikest või muud tugevat valgusallikat. See võib silmi kahjustada.
- Hoidke varustust eemal laste ja imikute haardeulatusest, k.a kasutamisel. Rihmad või juhtmed võivad takerdumisel põhjustada lämbumist, elektrilööke või vigastusi. Lämbumine või vigastus võib tekkida ka siis, kui laps või imik neelab kogemata alla kaamera osa või tarviku. Kui laps või imik osa või tarviku alla neelab, võtke kohe ühendust arstiga.
- Ärge hoidke seadmeid niiskes ja tolmuses keskkonnas. See võib põhjustada tulekahju või elektrilöögi.
- Küsige enne lennukis või haiglas kaamera kasutamist selleks luba. Kaamera elektromagnetlained võivad häirida lennuki juhtseadmete või haigla meditsiiniseadmete tööd.
- Süttimise ja elektrilöögi vältimiseks järgige allolevaid juhiseid.
  - Vajutage alati toitejuhtme pistik lõpuni pessa.
  - Ärge puudutage toitejuhet ega selle pistikut märgade kätega.
  - Hoidke toitejuhet pesast eemaldades kinni pistikust, mitte juhtmest.
  - Ärge kriimustage, lõigake, väänake ega painutage toitejuhet liigselt ning ärge jätke seda raskete esemete alla. Samuti ärge väänake ega sõlmige juhtmeid.
  - 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. Kui keskkond on tolmune, niiske või õline, võib pistikupesa niiskust saada, selle lühisesse viia ja tulekahju põhjustada.

Vigastuste ja seadmekahjude vältimine

- Ärge jätke seadmeid autosse otse päikese kätte või kütteseadmete lähedusse. Seade võib muutuda kuumaks ja põhjustada põletusi.
- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud kaameraga. See võib kasutajat või kaamerat vigastada. Samuti veenduge, et statiiv on piisavalt stabiilne kaamera ja objektiivi toetamiseks.
- Ärge jätke katteta objektiivi ja katmata objektiiviga kaamerat päikese kätte. Objektiiv võib päikesekiiri koondades põhjustada tulekahju.
- Ärge katke akulaadijat kinni või mässige seda riidesse. Seadmest eralduv soojus võib korpust deformeerida või seadme süüdata.
- Kui pillate kaamera vette või kui kaamerasse satub vedelikku või metalli osakesi, siis eemaldage kohe aku ja mälupatarei. Tehke seda tulekahju või elektrilöögi vältimiseks.
- Ärge kasutage ega säilitage akut või mälupatareid kuumas keskkonnas. See võib kaasa tuua aku lekke või lühendada kasutusiga. Samuti võite end kuumenenud akut või mälupatareid puudutades põletada.
- Ärge kasutage seadmete puhastamiseks lahustit, benseeni ega muid tuleohtlikke vedelikke. See võib põhjustada tulekahju või tervisekahjustuse.

Kui toode ei tööta korralikult või vajab remonti, võtke ühendust edasimüüja või lähima Canoni hoolduskeskusega.

ETTEVAATUST

AKU ASENDAMINE VALET TÜÜPI AKUGA VÕIB TEKITADA PLAHVATUSOHU. JÄRGIGE KASUTATUD AKUDE MINEMAVISKAMISEL KOHALIKKE MÄÄRUSI JA EESKIRJU.

Üksnes Euroopa Liit ja EMP (Norra, Island ja Liechtenstein)

Antud sümbolid viitavad sellele, et vastavalt elektri- ja elektroonikaseadmete jäätmeid käsitlevale direktiivile (2012/19/EL), patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevale direktiivile (2006/66/EÜ) ja/või nimetatud direktiive rakendavatele riiklikele õigusaktidele ei või seda toodet koos olmejäätmetega ära visata.

Kui keemiline sümbol on trükitud eespool toodud sümboli alla, siis tähendab see, et antud patareis või akus leiduva raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadmium, Pb = plii) kontsentratsioonitase on kõrgem kui patareisid ja akusid ning patarei- ja akujäätmeid käsitlevas direktiivis sätestatud piirmäär.

Antud tootest tekkinud jäätmed tuleb anda vastavasse kogumispunkti, nt müügipunkti, mis on volitatud üks ühe vastu vahetama, kui ostate uue sarnase toote, või vastavasse elektri- ja lektroonikaseadmete jäätmete ning patareide ja akude ümbertöötlemiseks mõeldud kogumispunkti. Antud liiki jäätmete vale käitlemine võib kahjustada keskkonda ja inimeste tervist elektri- ja elektroonikajäätmetes tavaliselt leiduvate potentsiaalselt ohtlike ainete tõttu. Antud tootest tekkinud jäätmete nõuetekohase kõrvaldamisega aitate kasutada loodusvarasid efektiivselt.

Täiendava teabe saamiseks elektri- ja elektroonikaseadmetest tekkinud jäätmete ning patarei- ja akujäätmete tagastamise ja ümbertöötlemise kohta võtke ühendust kohaliku omavalitsusega, asjakohase valitsusasutusega, asjakohase tootjavastutusorganisatsiooniga või olmejäätmete käitlejaga. Lisateavet leitate ka Interneti-leheküljelt www.canon-europe.com/weee või www.canon-europe.com/battery.

CANON INC.
30-2 Shimomaruko 3-chome, Ohta-ku, Tokyo 146-8501, Jaapan

Euroopa, Aafrika ja Lähis-Ida

CANON EUROPA N.V.
PO Box 2262, 1180 EG Amstelveen, Holland

Lisateavet kohaliku Canoni esinduse kohta leiate garantiikaardilt või aadressilt www.canon-europe.com/Support

Euroopa riikides pakub toodet ning sellega seotud garantiiteenust ettevõte Canon Europa N.V.

Käesolevas kasutusjuhendis mainitud objektiivid ja varustus on ajakohased seisuga 2014. a august. Uuemate objektiivide ja varustuse sobivuse kohta kaameraga kasutamiseks saate infot Canoni hooldusesindustest.

CEL-SV6HA2K0 © CANON INC. 2014 TRÜKITUD EUROOPA LIIDUS