Canon

EOS M

EESTIKEELNE

Põhifunktsioonide kasutusjuhend

Sissejuhatus

EOS M on suure jõudlusega 18,0 megapikslise CMOS-sensoriga vahetatavate objektiividega digikaamera, millel on DIGIC 5 protsessor, täpne ja kiire 31-punkti iseteravustamine, ca. 4,3 kaadrit sekundis sarivõte ja täis-kõrglahutusega video salvestamise funktsioon.
Kaamera reageerib kiiresti igas olukorras ning pakub mitmekülgseid funktsioone keerulisteks võteteks.

Kasutage kaameraga tutvumisel seda juhendit abivahendina

Digitaalkaameraga tehtud pilti saab näha kohe pildistamise järel. Tehke selle juhendi lugemise ajal paar pilti ja vaadake, kuidas need õnnestuvad. See võimaldab kaamerast paremini aru saada.
Rikutud piltide ja õnnetuste vältimiseks lugege läbi "Ohutusjuhised" (lk. 99, 98) ja "Ettevaatusabinõud käsitsemisel" (lk. 8, 9).

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 riigis kehtivad autorikaitseseadused võivad keelata mälukaardile salvestatud piltide või autoriõigusega kaitstud muusika esitamise muul kui isiklikul eesmärgil. Samuti pidage silmas, et mõne sündmuse, näituse jne pildistamine võib olla keelatud isegi isiklikuks otstarbeks.

Kaamera ühildub SD-, SDHC- ja SDXC-mälukaartidega. Selles juhendis viitab “kaart” kõikidele nendele mälukaardile.

* **Kaameral ei ole kaarti kaasas (piltide/video salvestamiseks).** Ostke mälukaart eraldi.

Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid

Kui salvestate videot, siis kasutage SD-kiiruseklass 6 “CLASS 6” või kiiremaid SD-mälukaarte (lk. 75).

Kasutusjuhendid

Käesolev Põhifunktsioonide kasutusjuhend selgitab ainult kaamera põhifunktsioone, mis on vajalikud tavapildistamiseks, kui EOS M-kaameraga on ühendatud EF-M-objektiiv. Täpsemad juhised näiteks pildistamise kohta EF- ja EF-S objektiividega (EF-EOS M objektiiviadapteri abil), täiustatud pildistamise ja taasesituse toimingud, fotode printimise juhised ja kasutusmäärangud leiate DVD-ROM-plaadil asuvast Kaamera kasutusjuhendist.

Ülevaade EOS-M kaamera kasutusjuhenditest:

Kaamera kasutusjuhend

Põhifunktsioonide kasutusjuhend

Kasutusjuhendid (DVD-ROM)

DVD-ROM-plaadi sisu

Kaamera kasutusjuhend (PDF-fail)

Selgitab kõiki kaamera funktsioone ja toiminguid. Sisaldab ka kõiki käesoleva Põhifunktsioonide kasutusjuhendi osi.

Lisavarustuse kasutusjuhend (PDF-fail)

PDF-failid objektiivide kasutusjuhendiga (EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM ja EF-M 22mm f/2 STM), objektiiviadapteri EF-EOS M kasutusjuhendiga ja Speedlite 90EX kasutusjuhendiga.

Vt. lk 88 kuni 90, kust leiate juhised kuidas vaadata DVD-ROM-plaadil olevaid PDF-kasutusjuhendeid.

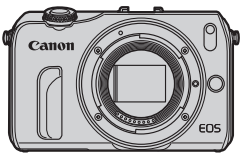
Tarkvara

EOS lahenduste plaat
(Tarkvara CD-ROM)

Lehekülgedelt 91 kuni 97 leiate ülevaate tarkvaraprogrammidest, installimisjuhised arvutisse ning juhised tarkvara kasutusjuhendite vaatamiseks.

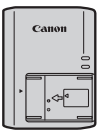
Komplekti loetelu

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

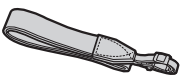


Kaamera
(kerekorgiga)

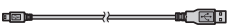
Aku
LP-E12
(kaitsekaanega)



Akulaadija
LC-E12/LC-E12E*



Kaelarihm EM-100DB



Liideskaabel

EOS lahenduste plaat
(Tarkvara CD-ROM)

EOS kaamera kasutusjuhendite plaat
(DVD-ROM)

Põhifunktsioonide kasutusjuhend

* Akulaadija LC-E12 või LC-E12E on kaameraga kaasas. (LC-E12E laadijaga on kaasas toitejuhe.)

- Kui ostsite kaamerakomplekti, siis kontrollige, et kõik osad oleks komplektis kaasas. Sõltuvalt kaamerakomplektist võib seal olla objektiiv, Speedlite-välklamp või objektiiviadapter EF-EOS M.

Juhendis kasutatud lühendid

Märgid juhendi tekstis

<◎> : tähistab valimisketast.

<▲ ⏱/ ⧉>/<▼ 🗑>/<◄ ✱>/<► ☒>

: tähistavad vajutatavaid valimisketta nuppe üleval, all, vasakul või paremal.

<Q/SET> : tähistab valimisketta vajutamist selle keskkohast.

⏱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 märke.

MENU : Vajutage funktsiooni määramiseks nupule <MENU>.

PDF : Vaadake lisateavet Kaamera kasutusjuhendi PDF-failist.

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

: Hoiatus pildistamisel tekkivate probleemide vältimiseks.

: Täiendav teave.

: Näpunäide või soovitus pildistamiseks.

? : Nõuanne probleemi lahendamiseks.

Peamised eeldused

- Käesolevas juhendis toodud juhistes eeldatakse, et toide on sees (lk. 25) ning menüüfunktsioonid ning kasutusmäärangud on vaikeolekus.
- Juhendis toodud joonistel on kujutatud kaamera koos EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM objektiiviga.

Sertifitseerimise logod

Vahekaardi [🔧4] alt valige [**Certification Logo Display**] ja vajutage <Q/SET>. Kuvatakse mõned kaamera sertifitseerimise logod. Muud sertifitseeringulogod leiate sellest kasutusjuhendist, kaamera kerelt ning pakendilt.

Sisukord

Sissejuhatus 2

Kasutusjuhendid ... 3
Komplekti loetelu ... 4
Juhendis kasutatud lühendid ... 5
Ettevaatusabinõud käsitsemisel ... 8
Lühijuhend ... 10
Kaamera osad ... 12

1 Ettevalmistused pildistamiseks 19

Aku laadimine ... 20
Aku ja mälukaardi paigaldamine ja väljavõtmine ... 22
Toite sisselülitamine ... 25
Ajavööndi, kuupäeva ja kellaaja määramine ... 27
Kasutajaliidese keele määramine ... 29
Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine ... 30
Kujutisestabilisaatoriga objektiivide kohta ... 32
Põhitoimingud ... 34
Kiirmenüü ... 36
MENU Menüütoimingud ... 39
Kaardi vormindamine ... 42
Vedelkristallekraani kuva vahetamine ... 44
Puuteekraani ja valimisketta kasutamine ... 45

2 Nutikas automaatrežiim + tavavõtterežiimid 47

Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim) ... 48
Täisautomaatsed võtted (nutikas automaatrežiim) ... 51
Võtterežiimi valimine ... 53
CA Automaatsed loovvõtted ... 54
Portreede pildistamine ... 56
Maastiku pildistamine ... 57

Lähivõtte pildistamine 58
Liikuvate objektide pildistamine 59
Öiste portreevõtete tegemine (statiiviga) 60
Öövõtete pildistamine käest 61
Tagant valgustatud võtete tegemine (HDR valgustuse juhtimine) 62
Piltide vaatamine 64
Teravustamismeetodi muutmine 65
Puutepäästikuga pildistamine 73
Iseavaja kasutamine 74

3 Video salvestamine 75
Video salvestamine 76

4 Taasesitus 81
Taasesitus puuteekraanilt 82
Video esitamine 84

5 DVD-ROM-plaadil olevad kasutusjuhendid ja Tarkvara alustusjuhend 87
EOS kaamera kasutusjuhendite DVD-ROM-plaadi kasutamine 88
EOS lahenduste plaat 91
Tarkvara installimine 92
Tarkvara süsteeminõuded 94

Kaubamärgid

- Adobe on Adobe Systems Incorporated'i kaubamärk.
- Windows on Microsoft Corporation'i kaubamärk või registreeritud kaubamärk Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- Macintosh ja Mac OS on Apple Inc. registreeritud kaubamärgid Ameerika Ühendriikides ja teistes riikides.
- SDXC logo on SD-3C, LLC kaubamärk.
- HDMI, HDMI logo ja High-Definition Multimedia Interface on HDMI Licensing LLC kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.
- Kõik teised juhendis mainitud ettevõtete ja toodete nimed ning kaubamärgid on vastavate omanike kaubamärgid või registreeritud kaubamärgid.

Ettevaatusabinõud käsitsemisel

Kaamera korrashoid

- Kaamera on täppisinstrument. Ärge pillake kaamerat maha ning ärge põrutage seda.
- Ärge suunake kaamerat objektiiviga päikese poole. Päikese kuumus võib kaamerat seest kahjustada.
- Kaamera ei ole veekindel, seda ei saa kasutada vee all. Kui kaamera saab märjaks, toimetage see võimalikult kiiresti lähimasse Canoni teeninduskeskusesse. Pühkige kaamera kerele sattunud veepiisad ära kuiva lapiga. Soolased mereveepritsmed pühkige ära puhta niiske lapiga.
- Ärge jätke kaamerat tugeva magnetvälja allikate (püsimagnetid, elektrimootorid) lähedale. Ärge hoidke ega kasutage kaamerat tugevat elektromagnetvälja tekitavate seadmete (näiteks saateantennid) lähedal. Tugev elektromagnetväli võib häirida kaamera tööd ja rikkuda mälukaardil olevaid pilte.
- Ärge jätke kaamerat kuuma kohta, näiteks otse päikese käes seisvasse autosse. Ülekuumenemine võib tekitada häireid kaamera töös.
- Kaamera sisaldab ülitäpselt häälestatud osi. Ärge üritage kunagi kaamerat ise koost lahti võtta.
- Ärge blokeerige katiku tööd sõrmega vms. See võib põhjustada häireid ja vigu kaamera töös.
- Kasuage tolmu eemaldamiseks objektiivilt puhumispintslit. Ärge kasutage kaamera kere ja objektiivi puhastamiseks orgaanilisi lahusteid sisaldavaid puhastusvahendeid. Põhjalikumaks puhastamiseks toimetage kaamera lähimasse Canoni hooldepunkti.
- Ärge puudutage sõrmega kaamera ühenduskontakte. Kontaktid võivad seeläbi korrodeeruda. See võib häirida kaamera tööd.
- Sooja ruumi tuues kondenseerub külmale kaamerale niiskus. Selle vältimiseks asetage külm kaamera enne sooja ruumi sisenemist õhukindlasse kilekotti - nii kondenseerub niiskus koti välispinnal. Avage kott alles siis, kui kaamera on soojenenud.
- Ärge kasutage kondensaatniiskusega kaetud kaamerat. Nii väldite kaamera kahjustamist. Eemaldage kondensaatniiskusega kaameralt objektiiv, kaart ja aku ning oodake enne kaamera kasutamist, kuni niiskus on täielikult aurustunud.
- Kui kaamera jääb pikemaks ajaks seisma, siis eemaldage sealt aku ja hoidke kaamerat hea ventilatsiooniga jahedas ja kuivas kohas. Pikaajalisel hoidmisel tehke vahel katiku liigutamiseks ja kaamera töö kontrolliks tühivõtteid.
- Ärge hoidke kaamerat keemialaboratooriumites või teistes ruumides, kus kasutatakse korrodeerivaid kemikaale.
- Pärast pikaajalist hoidmist kontrollige kaamera tööd. Pikaajalise hoidmise järel või enne kaamera olulistel sündmustel kasutamist kontrollige hoolikalt kaamera tööd või viige ta kontrolliks Canoni hooldepunkti.
- Kui eemaldate kaameralt objektiivi, siis jääb kujutisesensor paljastatuks. Kujutisesensori kriimustamise vältimiseks ärge puudutage seda.

Vedelkristallekraan

- Kaamera vedelkristallekraan on kõrgtehnoloogiline toode. Sellest hoolimata võivad ekraanil olla mõned mittetoimivad pikslid (punktid), mida võib olla kuni 0,01% kõigist efektiivsetest pikslitest. Mittetoimivad pikslid, mida kuvatakse ainult musta või punasena jne, ei ole häire. Nad ei mõjuta salvestatud kujutisi.
- Pikaks ajaks sisse lülitatud vedelkristallekraanile, millel kuvatakse kaua ühte pilti, võib tekkida kujutise põlemisjälg (varasema kujutise osaline jälg). See on aga ajutine ja kaob, kui kaamerat mõni päev mitte kasutada.
- Vedelkristallekraan võib tunduda madalatel temperatuuridel aeglane või paista kõrgetel temperatuuridel must. Toatemperatuuril ekraani tööomadused taastuvad.
- Pärast vedelkristallekraani heleduse seadete muutmist võib ekraan tunduda sõltuvalt kuvatavast veidi ebaühtlane. See ei ole rike ning ei mõjuta salvestatavat pilti.

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. Samuti hoidke kaarte staatilise elektri eest.
- Ärge jätke kaarte päikese kätte ega küttekehade lähedusse.
- Säilitage kaarti ümbrises.
- Ärge hoidke kaarti kuumas, tolmuses või niiskes hoiukohas.

Objektiiv

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

Ettevaatusabinõud pikemal kasutamisel

Kui kasutate sarivõtet, reaalaja vaatega pildistamist või salvestate videot pika perioodi vältel, siis võib kaamera kuumeneda. Kuigi see ei ole häire, võib kuuma kaamera pikemat aega hoidmine põhjustada kergeid põletusi.

Mustuse kogunemine sensori ette

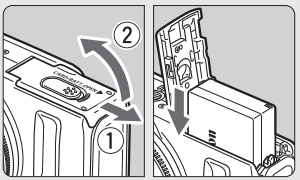
Lisaks väljaspoolt sisenevale tolmule võivad harvadel juhtudel määrida kaamera seesmistel osadel kasutatavad määrded sensori esiosa. Kui pärast sensori automaatset puhastamist jääb pildile nähtavaid punkte, soovitame puhastada sensorit Canoni volitatud hooldusettevõttes.

Objektiivikinnitus

Soovitame puhastada kaamera kere ja objektiivi kinnitusliidest pehme objektiivipuhastuslapiga regulaarselt.

Lühijuhend

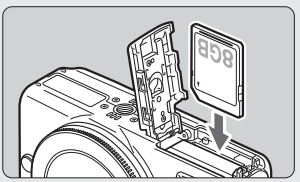
1



Sisestage aku (lk. 22)**.**

- Aku laadimine: lk. 20

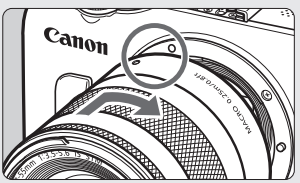
2



Sisestage mälukaart (lk. 22)**.**

- Hoidke kaardi etiketti kaamera esikülje poole ning sisestage kaart pessa.

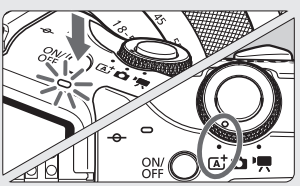
3



Kinnitage objektiiv kaamera külge (lk. 30)**.**

- Joondage objektiivi tähis kaamera tähisega.

4



Vajutage sisselülitamiseks kaamera toitenupule ning lülitage see režiimile <A+> (nutikas automaatrežiim) (lk. 48)**.**

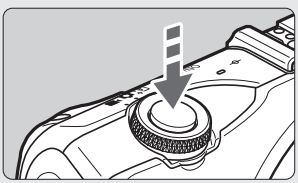
- Kaamera valib ise kõik vajalikud määrangud.
- Kui vedelkristallekraanil kuvatakse kuupäeva/kellaaja seadistamise menüüd, siis vaadake lk. 27.

5

Teravustage võtteobjekt (lk. 35)**.**

- Sihtige vedelkristallekraani keskosaga võtteobjekti.
- Vajutage kergelt päästikule ja kaamera teravustab võtteobjekti.

6



Sooritage võte (lk. 35)**.**

- Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.

7

Vaadake pilt üle (→ PDF)**.**

- Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.
- Pildi uuesti kuvamiseks vajutage uuesti nuppu <▶> (lk. 64).

- Eelnevalt salvestatud piltide vaatamise kohast teavet vaadake osast „Piltide vaatamine” (lk. 64).
- Pärast pildistamise lõpetamist asetage objektiivikork objektiivile.

Kaamera osad

Kõlar (lk. 84)

<⊖> Fokaaltasandi märk (lk. 58)

Toitenupp (lk. 25)

Välklambi sünkroonkontaktid

Päästikunupp (lk.35)

Tarvikustatiiv

Mikrofon

Režiimiketas (lk. 15)

Iseavaja/ iseteravustamise lisavalgusti

Rihma kinnituskõrv (lk. 19)

Kaugjuhtimis-puldi sensor

Liidesepesa kaas

Käepide

EF-M-objektiivi paigaldusmärk (lk.30)

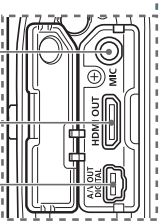
Kontaktid (lk. 9)

Objektiivi kinnitusliides

Objektiivi vabastamise nupp (lk. 31)

Objektiivi lukustustihvt

Objektiivi kork (lk. 30)

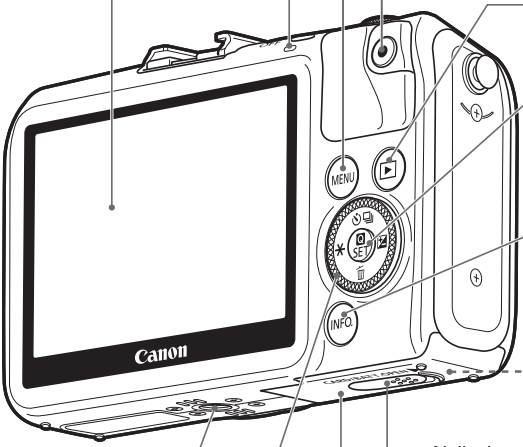


<MIC> välise mikrofoni sisendliides

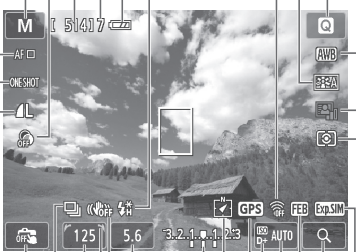
<HDMI OUT> HDMI mini väljundliides

<A/V OUT/DIGITAL> Audio-video väljund-/digiliides

Ilma viiteleheküljenumbrita osade kohta leiate infot Kaamera kasutusjuhendi PDF-failist.


Vedelkirstall-puuteekraan (lk. 39, 44/45, 82, 85)
Toite/mälupöörduse signaaltuli (lk. 24)
<MENU> menüünupp (lk. 39)
<●> Video start-/stopp-nupp (lk. 76)
<▶> Taasesituse nupp (lk. 64)
<Q/SET> Kiirmenüü / seadistamise nupp (lk. 36/39)
<INFO.> Info-nupp (lk. 36, 44, 64, 78)
Alalispinge liidese kaas
Statiivipesa
Kaardipesa/akupesa kaas (lk. 22)
<◎> Valimisketas (lk. 46)
<▲/> Päästiku töörežiimi valimise nupp (lk. 74)
<▼> Kustutamise nupp (→ PDF)
<◀> Säri lukustuse / välgu säri lukustuse nupp (→ PDF)
<▶> Ava/säri nihke nupp (→ PDF)
Kaardipesa (lk. 22)
Akupesa (lk. 22)

Ekraaniteated

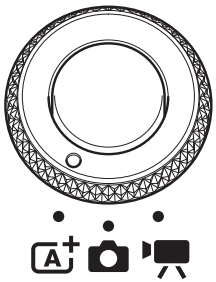


*: Kuvatakse Eye-Fi mälukaardi kasutamisel.

Ekraanil kuvatakse vaid momendi seisundit iseloomustavaid andmeid.

Režiimiketas

Võimaldab vahetada <A+> nutika automaatrežiimi, <📷> fotorežiimi või <🎥> videorežiimi vahel.



Tehke fotosid režiimis <A+> või <📷> või salvestage videosid režiimis <🎥>.
<A+> Nutikas automaatrežiim võimaldab teil vajutada lihtsalt päästikunupule ning kaamera seadistab kõik seaded vastavalt võtteobjektile või -tingimustele.
Režiimiga <📷> saate valida loovvõtete režiimide või tavavõtete režiimide vahel.

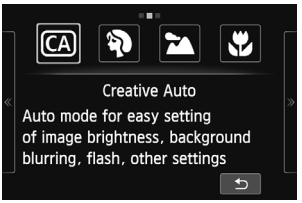
Loovvõtted

Need režiimid võimaldavad erinevate võtteobjektide pildistamiseks juhtida rohkemaid kaamera seadeid.

M : **käsisäri**
Av : **ava etteandega automaatsäri**
Tv : **säriaja etteandega automaatsäri**
P : **programne automaatsäri**

Tavavõtted

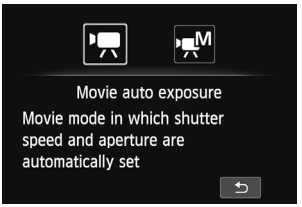
Suunake vaid kaamera võtteobjektile ja vajutage päästikule. Kaamera seadistab kõik seaded vastavalt võtteobjektile või -tingimustele.



- CA : **automaatne loovvõte** (lk. 54)
- : **portreevõte** (lk. 56)
- : **maastikuvõte** (lk. 57)
- : **lähivõte** (lk. 58)
- : **spordivõte** (lk. 59)
- : **öine portreevõte** (lk. 60)
- : **käest tehtav öövõte** (lk. 61)
- : **HDR taustavalguse juhtimine** (lk. 62)

Videod

Režiimiga <> saate valida automaatse särituse või käsisärituse.



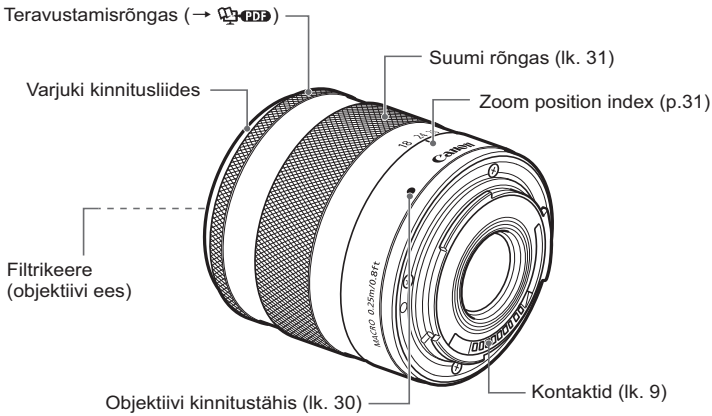
- : **video automaatsäri**
- M : **video käsisäri**

Objektiiv

EF-M objektiiv

(Objektiiv ilma teravustamisreziimi ja pildistabilisaatori lülitita.)

* Juhised EF-objektiivide, EF-S-objektiivide ja objektiiviadapteri EF-EOS M kasutamise kohta leiate Kaamera kasutusjuhendist (PDF-fail).

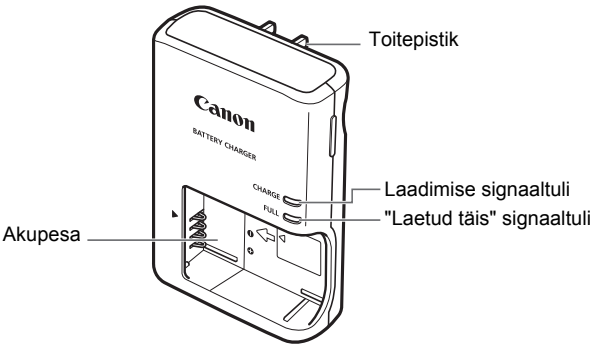


Soovitatav on originaalsete Canoni lisatarvikute kasutamine

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.

Akulaadija LC-E12

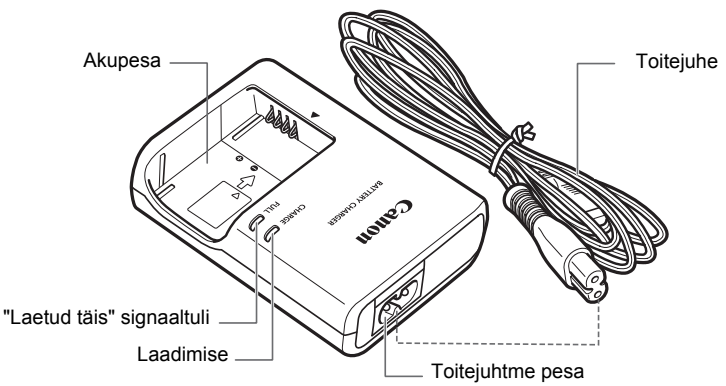
LP-E12 aku akulaadija (lk. 20).



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-E12E

LP-E12 aku akulaadija (lk. 20).



EOS M kaamera disainimisel peeti silmas loovust. Avastage võimalusi ning vaadake ümbritsevat maailma uuel viisil

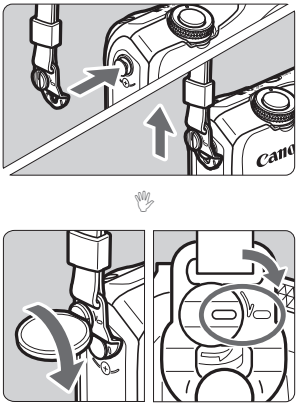
1

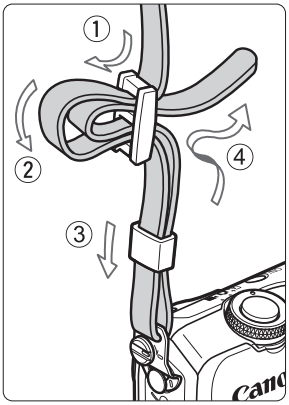
Alustamine

See peatükk kirjeldab ettevalmistavaid toiminguid ja kaamera põhifunktsioone.

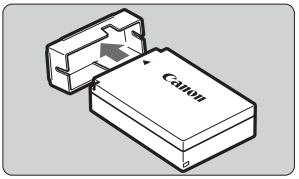
Rihma kinnitamine

Kinnitage rihma metallist rõngas kaamera rihmakinnituse külge. Kasutage münti või sarnast eset fiksaatori keeramiseks vastupäeva kuni peatumiseni (kui märgid on kohakuti). Kontrollige, et rihma metallist rõngas poleks lahti.
Reguleerige rihma pikkust.

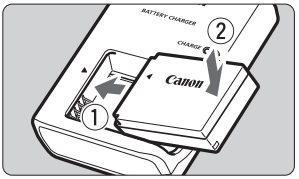




Aku laadimine



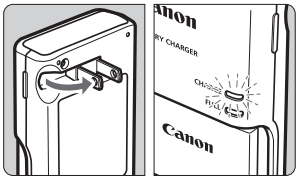
1 Eemaldage kaitsekaas.



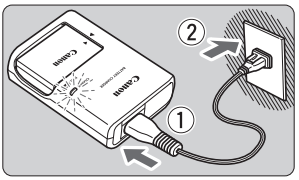
2 Kinnitage aku.

- Joondage aku tähis ◄ akulaadijal oleva tähisega ►.
- Aku eemaldamiseks toimige vastupidi.

LC-E12



LC-E12E



3 Laadige aku täis.

LC-E12 puhul

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

LC-E12E puhul

- Ühendage toitejuhe akulaadija külge ja lükake toitepistik vooluvõrku.

▶ Laadimine algab automaatselt ja laadimise tuli vilgub oranžilt.

▶ Kui aku on täis laetud, muutub "täis laetud" signaaltuli roheliseks.

- **Täiesti tühja aku täislaadimine kestab umbes 2 tundi temperatuuril 23°C / 73°F. Aku laadimiseks kuluv aeg sõltub laadimiskeskkonna temperatuurist ning aku allesolevast mahtuvusest ning võib seetõttu suurel määral erineda.**
- Turvalisuse huvides võtab madalal temperatuuril (5°C - 10°C / 41°F - 50°F) laadimine kauem aega (kuni 4 tundi).

Näpunäited aku ja akulaadija kasutamiseks

- **Ostuhetkel pole aku täis laetud.**
  Laadige aku enne kasutamist täis.
- **Laadige aku kaamera kasutamise eelsel või kasutamise päeval.**
  Täislaetud aku tühjeneb aeglaselt ka kasutamata seistes.
- **Võtke aku täislaadimise järel laadijalt ära ja lahutage toitejuhtme pistik vooluvõrgust.**
- **Võtke pikemaks ajaks seisma jäävast kaamerast aku välja.**
  Aku tühjeneb pikkamööda ka välja lülitatud kaameras ja liigne tühjenemine kaua kasutamata kaameras võib lühendada aku kasutusiga. Säilitage akut kaitsekaanega (komplektis kaasas) 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.**
  Hankige uus aku.

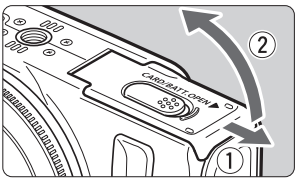
- Pärast laadija toitepistiku lahtiühendamist ärge puudutage kontakte vähemalt 3 sekundi jooksul.
- Ärge kasutage muud akut kui mudel LP-E12.
- LP-E12 aku on mõeldud ainult Canoni seadmetes kasutamiseks. Canonit ei saa pidada vastutavaks tõrgete või kahju eest, mis võib tekkida selle kasutamisel ühildumatus akulaadijas või teistes seadmetes.

Aku ja mälukaardi paigaldamine ja väljavõtmine

Paigaldage kaamerasse täislaetud LP-E12 aku. Kaart (eraldi müügil) võib olla SD-, SDHC- või SDXC-mälukaart. SDHC- ja SDXC-kaarte UHS-I-ga saab samuti kasutada. Kaamera salvestab pildid mälukaardile.

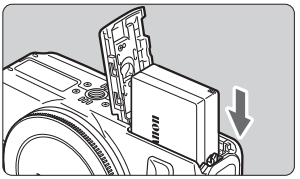
Veenduge, et kaardi kirjutuskaitse lüliti on kirjutamise/kustutamise võimaldamiseks ülemises asendis.

Aku ja mälukaardi paigaldamine



1 Avage kaas.

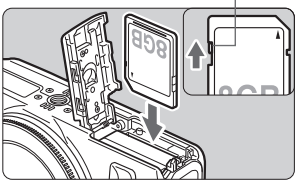
- Lükake riivi noolega näidatud suunas ja avage kaas.



2 Paigaldage aku.

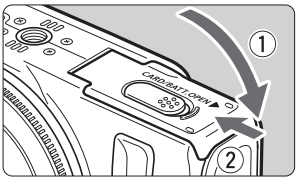
- Aku logo “**Canon**” peab jääma kaamera esikülje poole, kui sisestate selle sisse akukontaktidega ees.
- Vajutage akule kuni ta lukustub pessa.

Kirjutuskaitse lüliti



3 Paigaldage kaart.

- **Kaardi etikett peab jääma kaamera esikülje poole.**
- Sisestage see otse alla kuni peatumiseni.



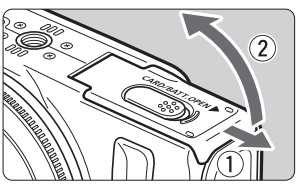
Võtete arv

4 Sulgege kaas.

- Vajutage kaanele kuni see sulgub klõpsatusega.
- Kui kaamera sisse <ON> lülitada, näete ekraanil mälukaardi vabade piltide arvu (lk. 26).

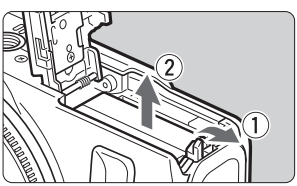
Aku ja mälukaardi eemaldamine

1 Lülitage kaamera toide välja <OFF>.



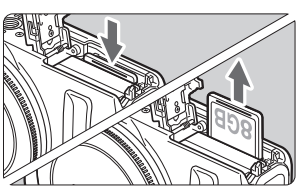
2 Avage kaas.

- **Kontrollige, et vedelkristallekraan ja toite/mälupöörduse signaatuli on välja lülitatud, seejärel avage kaas.**
- Kui ekraanil kuvatakse [**Recording... / Salvestamine...**], siis sulgege kaas.



3 Eemaldage aku.

- 1. Vajutage aku vabastushoovale vastavalt noolega näidatule. 2. Eemaldage aku.
- Aku kontaktide lühise vältimiseks kinnitage akule kaitsekaas (komplektis kaasas, lk. 20).



4 Eemaldage kaart.

- Vajutage kaarti õrnalt ja laske kaart seejärel lahti.
- Tõmmake kaart otse välja.

5 Sulgege kaas.

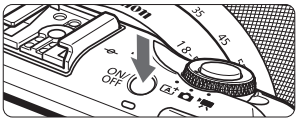
- Vajutage kaanele kuni see sulgub klõpsatusega.

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

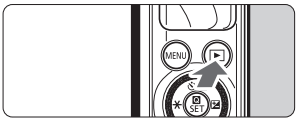
- **Kui toite/mälupöörduse signaaltuli vilgub oranžilt, tähistab see seda, et pilte kirjutatakse mälukaardile või loetakse kaardilt, pilte kustutatakse või andmeid kantakse üle. Ärge avage sellel ajal kaardi-/akupesa kaant. Samuti ärge tehke järgmisi toiminguid kui toite/mälupöörduse signaaltuli vilgub oranžilt. 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. Kui viga ei kao, siis kasutage teist mälukaarti. Kui teil õnnestub laadida kõik mälukaardil olevad pildid arvutisse, siis võite kaardi vormindada kaameraga (lk. 42). See võib tõrked kõrvaldada.
- Ärge puudutage kaardi kontakte sõrmede või metallesemetega.

Toite sisselülitamine

Kui lülitate toite sisse <ON> ning kuvatakse ajavööndi/kuupäeva/kellaaja sisestamise menüü, siis vt. lk. 27, et määrata ajavöönd ning kuupäev/kellaaeg.



Toitenupu vajutamine võimaldab vahetada olekute <ON> ja <OFF> vahel.



Kui toide on väljas <OFF>, siis nupu <▶> allhoidmine 2 sekundit või kauem käivitab taasesituse režiimi.

- Kui kaameraga on ühendatud EF-M objektiiv ning toide on väljas, siis katik suletakse (valguse vältimiseks) ning kaamera sisemuse kaitsmiseks. Kui lülitate toite olekusse <ON> või <OFF>, siis kostub katiku liikumisel heli.

MENU Energiasäästufunktsioonid

- Kui te ei kasuta kaamerat, siis lülitub vedelkristallekraan energia säästmiseks automaatselt välja. Kui te ei kasuta kaamerat pikema aja jooksul, siis lülitub ka kaamera automaatselt välja. Kui vedelkristallekraan on välja lülitatud, siis aktiveeritakse see uuesti mõne nupu või ekraani puudutamisel. Kui toide lülitus välja, siis vajutage toite sisselülitamiseks toitenupule või hoidke nuppu <▶> vähemalt 2 sekundit all.
- Saate muuta vedelkristallekraani ja kaamera automaatse väljalülitamise aega menüüdest [**LCD auto off** / LCD autom. väljalülitus] ja [**Camera auto off** / Kaamera autom. väljalülitus] menüüs [**2: Power saving** / Toite säästmine] (→PDF).

Kui lülitada toide olekusse <OFF> pildi kaardile salvestamise ajal, siis jääb ekraanile kiri [**Recording...** / Salvestus...] ja kaamera lülitub välja pildi mälukaardile salvestamise järel.

Aku laetuse taseme kontrollimine

Kui toide on lülitatud sisse, kuvatakse aku seisundit ühega neljast tasemest.

: aku tase on piisav.

: aku tase on madal, aga kaamerat saab ikka kasutada.

: aku saab kohe tühjaks. (vilgub)

: laadige aku täis.

Aku eeldatav kasutusaeg

[Ligikaudne võtete arv]

Temperatuur	23°C / 73°F	0°C / 32°F
Võtete arv	230	200

- Ülaltoodud andmed põhinevad täislaetud LP-E12 akuga sooritatud CIPA (Camera & Imaging Products Association) testidel.

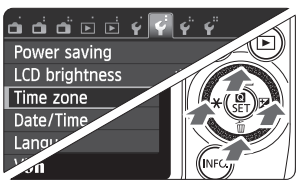
- Võimalike võtete arv väheneb järgmiste toimingute tegemisel:
  - Päästikunupu kerge vajutamine ja allhoidmine pikema aja jooksul. (Iseteravustamise aktiveerimine ilma pilti tegemata.)
  - Objektiivi kujutisestabilisaatori kasutamine.
- Tehtavate võtete arv võib olla väiksem, sõltuvalt võttetingimustest.
- Objektiivi elektroonika saab toite kaamera akust. Sõltuvalt kasutatavast objektiivist võib võimalike võtete arv olla väiksem.

MENU Ajavööndi, kuupäeva ja kellaaja määramine

Kui lülitate kaamera esmakordselt sisse, siis kuvatakse ajavööndi ja kuupäeva/kellaaja määramise menüü. Määrake kõigepealt ajavöönd, seejärel kuupäev ja kellaaeg.
Pange tähele, et salvestatud piltidele lisatud kuupäev ja kellaaeg põhinevad sellel kuupäeva/kellaaja määrangul. Määrake kindlasti õige kuupäev/kellaaeg.

Määrake ajavöönd

[**London**] on määratud vaikimisi.



1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.

2 Vahelehelt [2] valige [Time Zone / Ajavöönd].

- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱>/ <► ☒>, et valida vaheleht [**2**].
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲ ⏱/⧉>/ <▼ 🗑>, et valida [**Time Zone** / Ajavöönd], seejärel vajutage <Q/SET>.

3 Määrake ajavöönd.

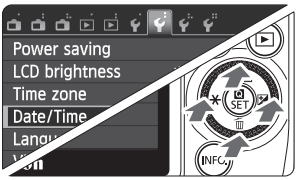
- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱>/ <► ☒> , et lubada ajavööndi valimine.
- Vajutage <Q/SET>, mille järel kuvatakse <⇕>.
- Vajutage ajavööndi määramiseks valimiskettal nuppu <▲ ⏱/⧉>/<▼ 🗑>, seejärel vajutage <Q/SET>.
- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱>/<► ☒> , et valida [**OK**], seejärel vajutage <Q/SET>.

- Menüü valimise toimingut selgitatakse lk. 39-41.
- 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.
- Pärast ajavööndi määramist kontrollige, et määratud oleks õige kuupäev/kellaaeg.
- Menüüst [**2: Time zone** / Ajavöönd] saate määrata ka suveaja.
- Menüüde [**2: Time zone** / Ajavöönd] ja [**2: Date/Time** / Kuupäev/kellaaeg] suveaja seaded on seotud.

Määrake kuupäev ja kellaaeg.

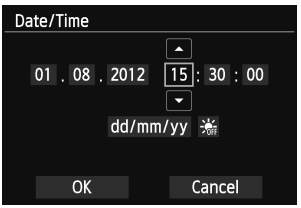
1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.



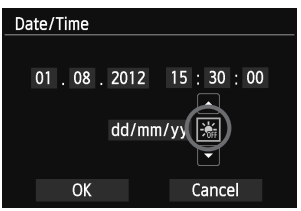
2 Vahelehelt [2] valige [Date/Time / Kuupäev/kellaaeg].

- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱>/ <► ☒>, et valida vaheleht [2].
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲ ⏱/⎙>/ <▼ 🗑>, et valida [**Date/Time** / Kuupäev/ kellaaeg], seejärel vajutage <Q/SET>.



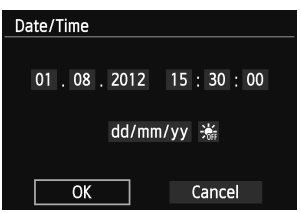
3 Määrake kuupäev ja kellaaeg.

- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱>/ <► ☒>, et valida reguleeritav number.
- Vajutage <Q/SET>, mille järel kuvatakse <⇕>.
- Vajutage numbri määramiseks valimiskettal nuppu <▲ ⏱/⎙>/<▼ 🗑>, seejärel vajutage <Q/SET> (naaseb <□> juurde).



4 Määrake suveaeg.

- Määrake see vajadusel.
- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱>/ <► ☒>, et valida [☀].
- Vajutage <Q/SET>, mille järel kuvatakse <⇕>.
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲ ⏱/⎙>/<▼ 🗑>, et valida [☀], seejärel vajutage <Q/SET>.
- Kui suveaja määranguks on valitud [☀], siis nihutatakse punktis 3 valitud kellaaeg 1 tunni võrra edasi. Kui valitud on [☀], siis suveaja määrang tühistatakse ning kella keeratakse 1 tunni võrra tagasi.



5 Sulgege menüü.

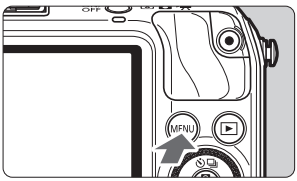
- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱> / <► ☒>, et valida [**OK**], seejärel vajutage <Q/SET>.

▶ Kuupäev/kellaaeg salvestatakse ja menüü ilmub uuesti.

Kui eemaldate aku või see saab tühjaks, siis võidakse ajavöönd ning kuupäev/ kellaaeg lähtestada. Kui see peaks juhtuma, siis määrake ajavöönd ning

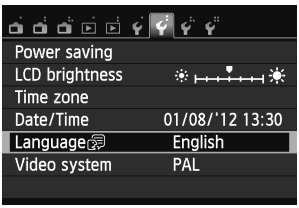
Sekundite sünkroonimiseks (punktis 5) vajutage nuppu <Q/SET> 0 s juures.

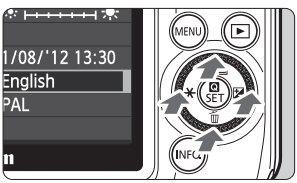
MENU Kasutajaliidese keele valimine



1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.





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

- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ >/ <► >, et valida vaheleht [2].
- Vajutage valimiskettal nuppu <▲ />/ <▼ >, et valida [**Language** / Keel], seejärel vajutage <Q/SET>.

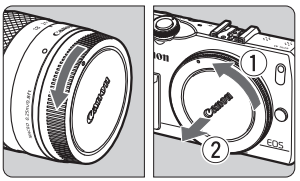
3 Valige sobiv keel.

- Vajutage valimiskettal nuppu <▲ />/ <▼ >/<◄ >/<► >, et valida keel, seejärel vajutage <Q/SET>.
- ▶ Menüükeel muutub.

Objektiivide kinnitamine ja eemaldamine

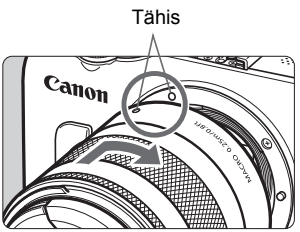
Kaameraga saab kasutada EF-M-, EF- ja EF-S-objektiive. EF- või EF-S-objektiivi kinnitamiseks kaamera külge on vajalik objektiiviadapter EF-EOS M.

Objektiivi kinnitamine



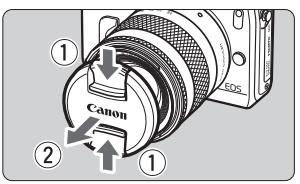
1 Eemaldage korgid.

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



2 Kinnitage objektiiv kaamera külge.

- Joondage objektiivi tähis kaamera tähisega. Keerake objektiivi noole suunas, kuni see fikseeritakse oma kohale.

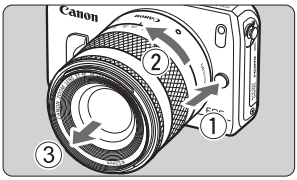


3 Eemaldage objektiivi kate.

Tolmu mõju vähendamine

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

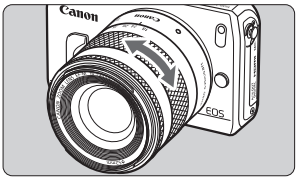
Objektiivi eemaldamine



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

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

Suumimise kohta

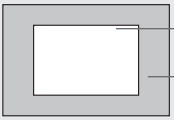


Suumimiseks keerake objektiivi suumi rõngast sõrmedega.
Valige suumobjektiivil sobiv fookuskaugus enne teravustamist. Fookuskauguse muutmine teravustamise järel võib pildi teravust muuta.

- Ärge vaadake läbi ühegi objektiivi otse päikese poole. See võib põhjustada nägemishäireid.
- Objektiivi esiosa (teravustamisrõngas) pöörleb iseteravustamise ajal; ärge pöörlevat osas puutuge.
- Osade objektiivide fikseeritud fookuse funktsiooni ei saa selle kaameraga kasutada. Samuti ei saa kasutada seda funktsiooni omavatel objektiividel Power Zoomi funktsiooni (nt objektiiviga EF35-80mm f/4-5.6).

Objektiivi fookuskaugus (kujutise teisendamisfaktor)

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



Näide: Fookuskaugus 18-55 mm oleks vastav umbes 29-88 mm fookuskaugusega 35 mm kaameral.

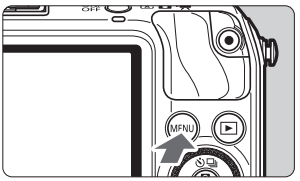
Kujutisestabilisaatoriga objektiivide kohta

Kui kasutate IS-objektiivi sisseehitatud kujutisestabilisaatorit, siis korrigeeritakse teravama pildi saamiseks kaamera värisemist.

* IS tähistab inglisekeelseid sõnu Image Stabilizer / Kujutisestabilisaator.
* Juhised EF- ja EF-S-objektiivide kohta leiate Kaamera kasutusjuhendist (PDF-fail).

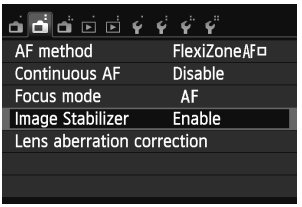
EF-M-objektiiviga (juhitav menüüst)

Määrake see menüüst*. Vaikimisi on see määratud olekusse [**Enable**/Luba].



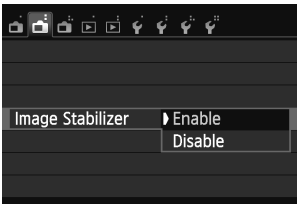
1 Avage menüü.

- Vajutage nuppu <MENU>.



2 Vahelehelt [2] valige [Image Stabilizer / Kujutisestabilisaator].

- Vajutage valimiskettal nuppu <◄ ✱>/ <► ☒>, et valida vaheleht [**2**].
- Vajutage nuppu <▲ ⏱/⧉>/<▼ 🗑>, et valida [**Image Stabilizer** / Kujutisestabilisaator], seejärel vajutage <Q/SET>.

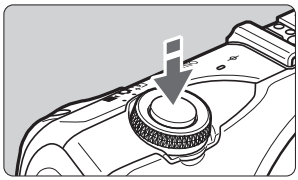


3 Valige [Enable / Lubatud].

- Vajutage nuppu <▲ ⏱/⧉>/<▼ 🗑>, et valida [**Enable** / Enable], seejärel vajutage <Q/SET>.
- Vajutage nuppu <MENU>.

* See menüü kuvatakse siis, kui kaameraga on ühendatud IS-funktsiooniga EF-M-objektiiv.

Kujutisestabilisaatori kasutamine pildistamisel



1 Vajutage kergelt päästikule.

▶ Kujutisestabilisaator hakkab tööle.

2 Sooritage võte.

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

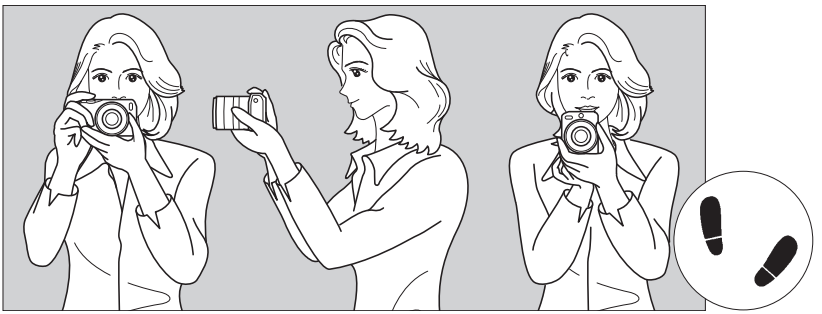
- Kujutisestabilisaator ei suuda korrigeerida “võtteobjekti hägustumist”, kui võtteobjekt liigub särituse ajal.
- Aegvõtete jaoks seadke IS-funktsioon olekusse <OFF>. Kui valitud on <ON>, siis võib kujutisestabilisaator toimida valesti või põhjustada vigu.
- Kujutisestabilisaator ei pruugi töötada suure kõikumise korral, näiteks loksuvas paadis.

- Kujutisestabilisaator toimib kõikide teravustamisrežiimidega.
- Kui kujutisestabilisaator on väljas, siis kuvatakse ekraanil <OFF>, OFF.
- Statiivi kasutamisel saate pildistada kujutisestabilisaatori seadega <ON> ilma probleemideta. Kuid soovitame aku säästmiseks seada kujutisestabilisaatori olekuks <OFF>.
- Kujutisestabilisaator töötab ka juhul, kui kaamera on üksjalale kinnitatud.

Põhitoimingud

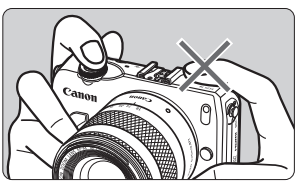
Kaamera hoidmine

Teravate piltide saamiseks hoidke värisemise vältimiseks kaamerat kindlalt.



Kaamera kasutamine Kaamera

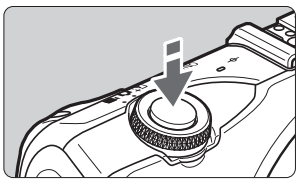
1. Võtke parema käega kindlalt kaamera käepidemest kinni.
2. Hoidke vasaku käega objektiivi alt kinni.
3. Asetage parema käe nimetissõrm kergelt päästikunupule.
4. Suruge käsivarred ja küünarnukid kergelt vastu keha.
5. Seiske stabiilsema asendi tagamiseks üks jalg veidi eespool.



Videote salvestamisel olge ettevaatlik, et te ei kataks mikrofoni.

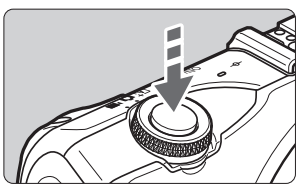
Päästik

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



Päästiku kerge vajutus

Kaamera teravustab ning reguleerib säri automaatselt (säriaeg ja ava määratakse automaatselt).
Kuvatakse valitud säriaeg ja avaarv (⏱16).



Päästiku vajutus lõpuni

Käivitab katiku ja toimub võte.

Kaamera värisemise vältimine

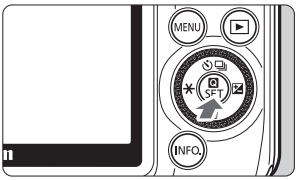
Kaamera liikumist sarituse hetkel nimetatakse kaamera värisemiseks. See võib põhjustada ebateravaid (uduseid) pilte. Teravate piltide saamiseks täitke järgmisi soovitusi:

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

- Kui vajutate päästikunupu kohe lõpuni alla või kui vajutate päästiku kergelt ja seejärel kohe lõpuni alla, siis kulub kaameral enne võtte sooritamist veidi aega.
- Isegi menüü kuvamise, piltide vaatamise ja piltide salvestamise ajal on võimalik päästiku kerge vajutamise abil kohe tagasi võtterežiimi liikuda.

Kiirvaliku menüü

Saate otse valida ja määrata vedelkristallekraanil kuvatavaid võttemääranguid. Seda nimetatakse kiirvaliku menüüks.
Kaameral on kahte tüüpi kiirvaliku menüüsid: Q kiirvaliku menüü ja INFO. kiirvaliku menüü.



1 Q kiirvaliku menüü

- Puudutage [Q] ekraanil või vajutage <Q/SET>.

INFO. kiirvaliku menüü

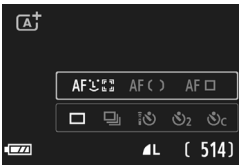
- Vajutage ja hoidke nuppu <INFO.> kuni kuvatakse järgmisel leheküljel kirjeldatud INFO. kiirvaliku menüü.
- ▶ Ekraanile ilmub kiirvaliku menüü.

2 Määrake soovitud funktsioon.

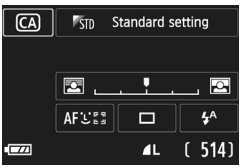
- Puudutage määratavat funktsiooni.
- ▶ Kuvatakse valitud funktsioon ja juhised.
- Kuvatavas menüüs puudutage funktsiooni ja määrake see.
- ▶ Osade funktsioonide puhul kuvatakse nupu <INFO.> vajutamisel rohkem määranguid.
- Funktsiooni valimiseks ja määramiseks võite vajutada valimisketta nuppe <◀ ✱>, <▶ ☒>, <▲ ⏱/⧉> või <▼ 🗑> või keerata valimisketast.

Nutikas automaatrežiim

Q kiirvaliku menüü INFO. **kiirvaliku menüü**



Tavavõtterežiimid

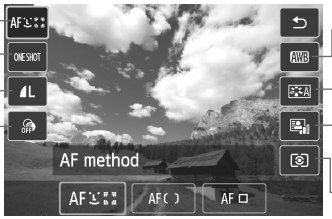


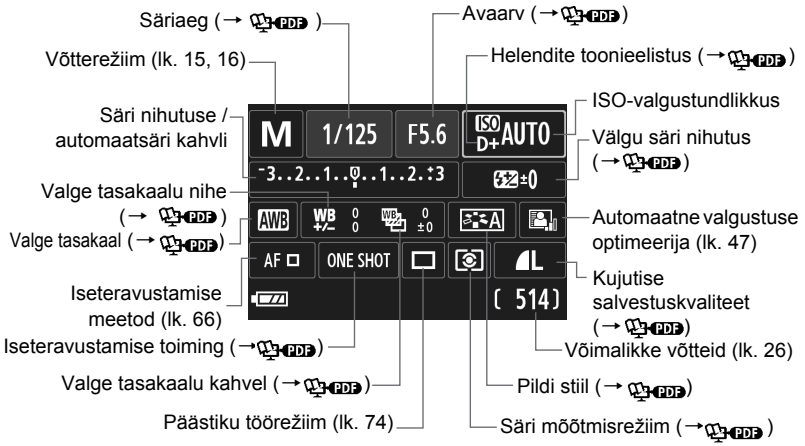
Loovvõtte režiimid

3 Sooritage võte.

- Vajutage pildistamiseks päästik lõpuni.

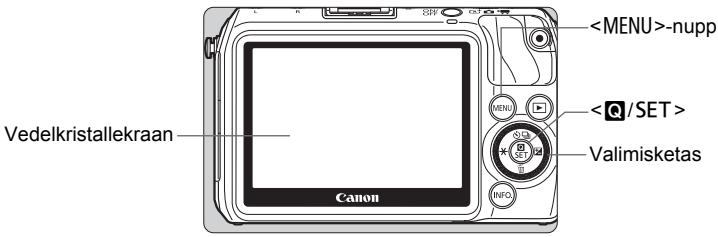
Kiirvaliku menüü abil määratavad funktsioonid





MENU Menüütoimingud

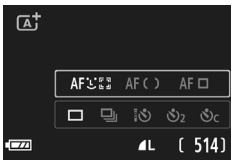
Saate teha menüüdest erinevaid määranguid, nt kujutise salvestuskvaliteet, kuupäev/kellaaeg jne. Kasutage menüüde juhtimiseks nuppu <MENU>, valimisketast ning nuppu <Q/SET>.



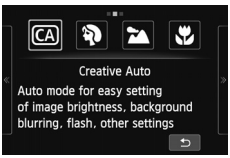
Menüü kuva

All on toodud võtterežiimile vastavad menüüd.

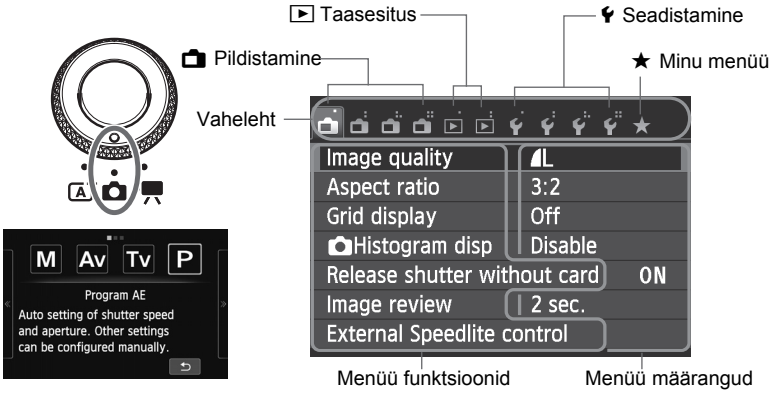
Nutikas automaatrežiim



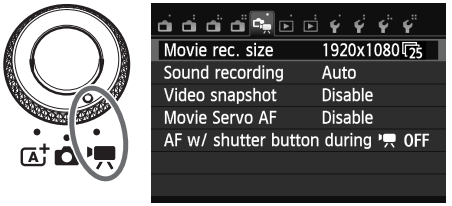
Tavavõtterežiimid



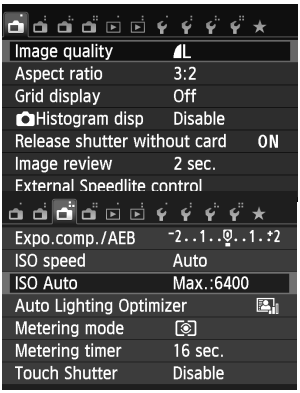
Loovvõtte režiimid



Video salvestamine



Menüüde kasutamine



1 Avage menüü.

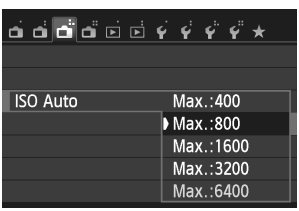
- Vajutage nuppu <MENU>.

2 Valige vaheleht.

- Vajutage valimiskettal vahelehe valimiseks nuppu <◄ ✱>/<► ☒>.
- Näiteks vaheleht [3] viitab menüüle, mis kuvatakse kui valida kolmas (Pildistamine) ikoon vasakult [ ].

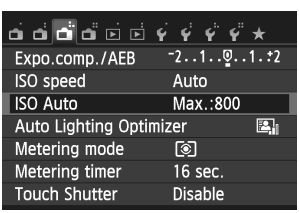
3 Kinnitage valik.

- Vajutage valimiseks nuppu <▲ ⏱/⧉>/<▼ 🗑>, seejärel vajutage <Q/SET>.



4 Valige funktsiooni olek.

- Vajutage määrangu valimiseks nuppu <▲ ⏱/⧉>/<▼ 🗑> või <◄ ✱>/<► ☒>. (Osasid määranguid saate valida nupuga <▲ ⏱/⧉>/<▼ 🗑> ja osasid nupuga <◄ ✱>/<► ☒>.)
- Kehtivat määrangut tähistatakse siniselt.



5 Tehke soovitud määrang.

- Vajutage kinnitamiseks <Q/SET>.

6 Sulgege menüü.

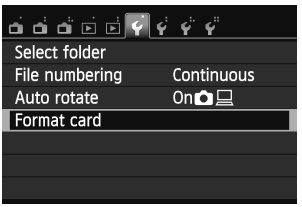
- Vajutage võttemäärangute menüüsse tagasipöördumiseks nupule <MENU>.

- Punktis 2 saate menüü vahelehe valimiseks keerata ka ketast <◎>.
- Punktides 2 kuni 5 saate kasutada ka puuteekraani (lk. 45).
- Tühistamiseks vajutage nuppu <MENU>.

MENU Kaardi vormindamine

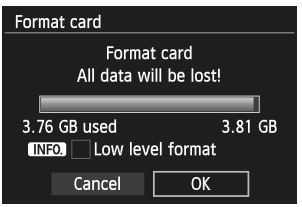
Kui kaart on uus või kui see on teise kaamera või arvuti poolt eelnevalt vormindatud, vormindage kaart kaamera abil.

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



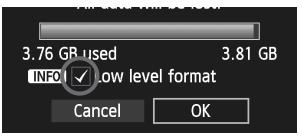
1 Valige [Format card / Kaardi vormindamine].

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



2 Vormindage kaart.

- Valige [**OK**], vajutage seejärel <Q/SET>.
- ▶ Vormindamise lõppedes ilmub ekraanile taas menüü.



- Madala taseme vormindamiseks vajutage nuppu <INFO.>, märkige [**Low level format** / Madala taseme vormindamine] tähisega <✓> ja valige seejärel [**OK**].

Valige [Format card / Vorminda kaart] järgmistel juhtudel:

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

Mis on madala taseme vormindamine?

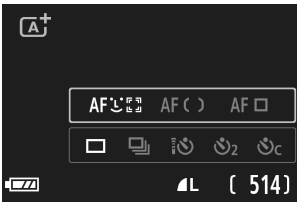
- Viige läbi madala taseme vormindamine kui kaardi salvestus- või lugemiskiirus on aeglane või kui soovite kustutada kõiki kaardile salvestatud andmeid.
- Kuna madala taseme vormindamine kirjutab kaardi kogu sisu üle, võtab vormindamine mõnevõrra kauem aega, kui tavaline vormindamine.
- Madala taseme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

- Kaardi vormindamine või andmete kustutamine muudab vaid failide haldusinfot. Kogu kaardil olnud infot ei kustutata. Pidage seda kaardi minemaviskamisel või müümisel meeles. Purustage kaart enne äraviskamist olulise info varguse vältimiseks füüsiliselt või viige läbi madala taseme vormindamine.
- **Enne Eye-Fi mälukaardi kasutamist peate installima arvutisse kaardil oleva tarkvara. Seejärel vormindage kaart kaameraga.**

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

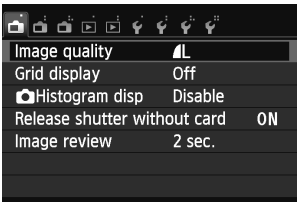
Vedelkristallekraani kuva vahetamine

INFO. kiirvaliku menüü



- Iga kord kui vajutate nuppu <INFO.>, lülitub ekraan reaalaja vaate menüü ja INFO. kiirvaliku menüü (lk. 36) vahel.

Menüü



- Ilmub ekraanile nupu <MENU> vajutamisel. Vajutage reaalaja vaate menüüsse naasemiseks nuppu uuesti.

Salvestatud pilt

- Ilmub ekraanile nupu <▶> vajutamisel. Vajutage reaalaja vaate menüüsse naasemiseks nuppu uuesti.

Isegi menüü või salvestatud pildi kuvamisel ajal saate päästikunupu vajutamisel kohe pildistada.

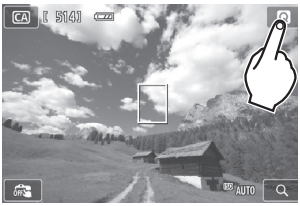
Puuteekraani ja valimisketta kasutamine

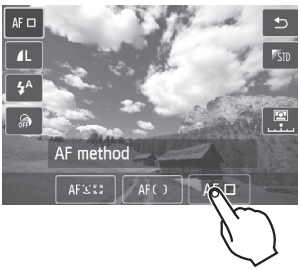
Vedelkristallekraan on puutetundlik paneel, mida saate kasutada sõrmedega. Samuti saate kaamera taga keerata valimiseks valimisketast ja vajutada ketta üla-, ala-, vasakule, paremale või keskmisele osale.
Saate juhtida kaamerat puuteekraani abil või kasutada valimiseks valimisketast (keerates seda või vajutades üles, alla, vasakule või paremale) ning seejärel vajutada määramiseks valimisketta keskmist nuppu.

Puuteekraan

Puudutamine

Kiirmenüü (näidis)





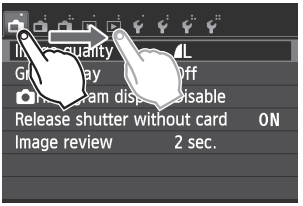
- Kasutage ekraani puudutamiseks sõrme (puudutage ja laske lahti).
- Puudutades saate valida menüüsid, ikoone jm mida kuvatakse ekraanil.
- Puudutatavad ikoonid on tähistatud raamiga (v.a menüüdes).
- Puudutades [⮌] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.

Ekraani puudutamisega tehtavad toimingud

- Pärast nupule <MENU> vajutamist menüüfunktsioonide valimine
- Kiirvaliku menüü
- Pärast nupule <▲ ⏱/⎙>, <▼ 🗑>, <◄ ✳>, or <► ☒> vajutamist funktsiooni määramine
- Puutepäästik
- Taasesituse toimingud

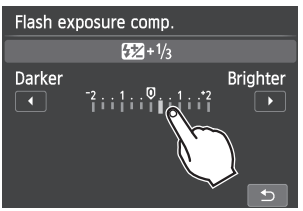
Lohistamine

Minu menüü (näidis)



- Puudutage ekraani ja lohistage sõrme ekraanil.

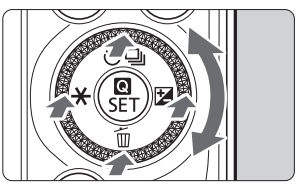
Skaalaga menüü (näidis)



Ekraanil lohistamisega võimalikud toimingud

- Menüü vahelehe või üksuse valimine pärast nupu <MENU> vajutamist
- Väärtuse valimine skaalalt
- Kiirvaliku menüü
- Taasesituse toimingud (pühkimine)

Valimisketas



Funktsiooni valimiseks saate keerata ketast või vajutada ketta ülemisele, alumisele, vasakule või paremale servale.
Valitud funktsiooni määramiseks vajutage keskel <Q/SET>.

Võtke EOS M kaamera endaga kõikjale kaasa.
Jäädvustage kõik tavalised, erilised ja uskumatud hetked.

2

Nutikas automaatrežiim + tavavõtterežiimid

Käesolev peatükk selgitab kuidas kasutada nutikat automaatrežiimi ja tavavõtterežiime.

Tavavõtterežiimid võimaldavad teil lihtsalt suunata kaamera võtteobjektile ja vajutada päästikule. Kuid saate sellegipoolest hägustada tausta (lk. 55), kasutada pildiefekte (→ PDF) ja valida seaded vastavalt valgustusele või tingimustele (→ PDF).

Automaatse valgustuse optimeerija kohta

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

Täisautomaatne pildistamine (nutikas automaatrežiim)

<> on täisautomaatrežiim. Kaamera analüüsib stseeni ning seadistab automaatselt optimaalsed määrangud.

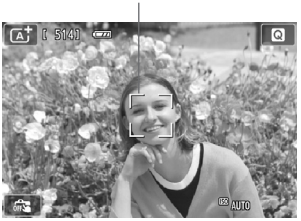
Nutika automaatrežiimi kasutamisel teravustab kaamera alati automaatselt. Saate valida ühe kolmest iseteravustamise meetodist menüüst või kiirvalikumenüüst.

Kui valite [**(face)+Tracking** / (nägu)+jälitamine], siis kaamera tuvastab isiku näo ja teravustab sellele (lk. 66). [**FlexiZone - Multi** / FZ multi] teeb liikuva objekti teravustamise lihtsamaks (lk. 68). [**FlexiZone - Single** / FZ üksik] kasutab soovitud võtteobjekti teravustamiseks ainult ühte punkti (lk. 69).

All on kirjeldatud [**(face)+Tracking** / (nägu)+jälitamine] kasutamist.

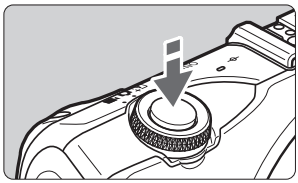
1 Seadke režiimiketas asendissse <>.

Iseteravustamispunkt



2 Kontrollige iseteravustamispunkti.

- Kui nägu tuvastatakse, siis ilmub teravustatava näo peale <> iseteravustamispunkt.
- Samuti võite puudutada võtteobjekti või näo valimiseks ekraani. Kui võtteobjekt pole nägu, siis kuvatakse <>.
- Kui nägusid ei tuvastata või kui puudutate ekraani, aga ei vali nägu ega tuvastatavat võtteobjekti, siis lülitub kaamera režiimile [**FlexiZone - Multi**] automaatseks valimiseks (lk. 68).



3 Teravustage objekt.

- Vajutage võtteobjekti teravustamiseks kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne.

4 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla.
- ▶ Salvestatud pilt ilmub ca 2 sekundiks vedelkristallekraanile.

- Režiim <A+> teeb värvid looduse, välivõtete ja päikeseloojangu pildistamisel muljetavaldavamaks. Kui soovitud värvitoone ei õnnestu saavutada, siis kasutage loovvõtete režiimi ja valige muu pildi stiil kui <SA> ja pildistage (→ PDF).
- Kujutise vaateväli on umbes 99% (kui kujutise salvestuskvaliteediks on määratud JPEG ◢L).
- Sarivõtte ajal kasutatakse esimese võtte jaoks määratud säritust ka järgmiste võtete jaoks.
- Kui te ei kasuta kaamerat ja määranguga [**LCD auto off** / Ekraani väljalülitamine], menüüst [**2: Power saving** / Energiasäästmine], määratud aeg möödub, siis lülitub ekraan välja. Pärast ekraani väljalülitumist ja määranguga [**Camera auto off** / Kaamera väljalülitamine] määratud aja möödumist lülitub kaamera toide välja.
- Stereo-AV-kaabli või HDMI-kaabli (mõlemad eraldi müügil) abil saate vaadata pildistatavat kaadrit televiisorist (→ PDF).

Korduma kippuvad küsimused

- **Iseteravustamispunkt ei muutu roheliseks ning võtteobjekt pole terav.**
  Proovige uuest, suunates iseteravustamispunkti hea heleda/tumeda kontrastiga alale, seejärel vajutage uuesti kergelt päästikule. Samuti ei pruugi pilt jääda terav kui olete võtteobjektile liiga lähedal. Liikuge võtteobjektist eemale ja pildistage.
- **Mitu iseteravustamispunkti kuvatakse roheliselt.**
  Teravustamiseks kasutati kõiki rohelisi iseteravustamispunkte. Kui soovitud võtteobjekti kattev iseteravustamispunkt süttib roheliselt, siis sooritage võte.
- **Päästiku kerge vajutus ei teravusta võtteobjekti.**
  Kui EF- või EF-S-objektiivi kasutamisel on objektiivi teravustamislüliti asendis <**MF**> (käsiteravustamine), siis kasutatakse käsitsi teravustamist. Lülitage teravustamislüliti asendisse<**AF**> (iseteravustamine).

Kui ühendatud on Speedlite 90EX (→ PDF)

(Kui kasutate välklampi, siis tekib väike viide päästikunupu lõpuni vajutamise ja võtte sooritamise vahel.)

- **Välklamp rakendus isegi päevavalgusel pildistamisel.**
  Tagantvalgustusega võtteobjektide puhul võib välklamp rakenduda, et teha võtteobjekti tumedaid alasid heledamaks. Kui te ei soovi välklampi kasutada, siis lülitage Speedlite-välklambi toide olekusse <OFF>.
- **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).
- **Välklamp rakendus, kuid foto tuli liiga tume.**
  Te olite võtteobjektist liiga kaugel. Vt. “Välklambi töökaugus” (–PDF) ja pildistage.
- **Välklambiga tehtud pildi alumine osa on ebaloomulikult tume.**
  Võtteobjekt oli liiga kaamera lähedal ja objektiiv tekitas võtteobjektile varju. Võtteobjekt peab olema kaamerast vähemalt 1 meetri kaugusel. Kui objektiivil on valgusvarjuk, siis eemaldage see enne välguga võtet.

Täisautomaatsed võtted (nutikas automaatrežiim)

Soovitame kasutada digikaameraga suuremahulist mälukaarti. Kui te ei oska otsustada millise kadreeringuga või režiimiga pildistada, siis peaksite proovima erinevaid kadreeringuid ja režiime. Isegi kui pilt on veidi hägune, võib see midagi edasi anda. Saate alati kustutada ebaõnnestunud või soovimatud pildid, seega võite julgelt proovida erinevaid võtteid.

Võtte ümberkadreerimine

Sõltuvalt stseenist võite proovida kadreerida võtteobjekti mitte keskele, vaid veidi paremale või vasakule ning lisada tausta. See annab pildile rohkem tasakaalu ja sügavust.
Kui vajutate seisva objekti teravustamiseks kergelt päästikule, siis lukustatakse teravus võtteobjekti kaugusele. Seejärel suunake kaamera paremale või vasakule ja vajutage päästik lõpuni alla. Seda nimetatakse “teravustamise lukustamiseks”. Teravustamise lukustamist saab kasutada ka tavavõtterežiimides (v.a. <> sportvõte).

Stseeniikoonid

Kui pildistate režiimis <>, siis kuvatakse kaamera poolt tuvastatud stseeni ikoon.

Võtteobjekt / Taust	Portree*1		Mitte-portree			Tausta värv
		Liikumine	Loodus ja välistseenid	Liikumine	Lähivõte*2	
Hele						Hall
Tausta-valgustus						
Sinine taevas kaasatud						Helesinine
Tausta-valgustus						
Päikese-loojang	*3				*3	Oranž
Prožektori-valgus						Tumesinine
Tume						
Statiiviga	*4*5	*3	*4*5	*3		

*1 : Kuvatakse ainult siis kui iseteravustamise meetodiks on määratud [**+Tracking** / +Jälitamine]. Mõne muu iseteravustamise meetodi määramisel kuvatakse ikoon “Mitte-portree” isegi inimese tuvastamisel.

*2 : Kuvatakse kui ühendatud objektiiv omab kauguseinfot. Kui kaameraga on ühendatud lainurkkonverter või makroobjektiiv, siis ei pruugi kuvatav ikoon vastata tegelikule stseenile.

*3 : Kuvatakse tuvastatud ikoonile vastav ikoon.

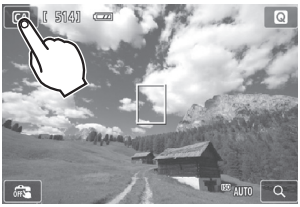
*4 : Kuvatakse kui kasutate statiivi vähese valgustusega kohas või öösel.

*5 : Kuvatakse alltoodud objektiidega:

- EF 24mm f/2.8 IS USM
- EF 28mm f/2.8 IS USM
- EF 300mm f/2.8L IS II USM
- EF 400mm f/2.8L IS II USM
- EF 500mm f/4L IS II USM
- EF 600mm f/4L IS II USM
- EF-S 18-55mm f/3.5-5.6 IS II
- EF-S 18-135mm f/3.5-5.6 IS STM
- EF-S 55-250mm f/4-5.6 IS II
- IS-objektiivid, mis on toodud turule 2012 või hiljem.

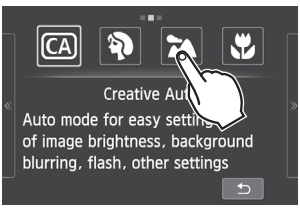
* Teatud stseenide puhul ei pruugi kuvatav ikoon vastata tegelikule stseenile.

Võtterežiimi valimine



1 Puudutage võtterežiimi ikooni ekraani ülemises vasakus nurgas.

- Ekraanile ilmub võtterežiimi valikumenüü.



2 Puudutage võtterežiimi valimiseks ekraani.

- Saate samuti valida võtterežiimi INFO. kiirvaliku menüüst.

Režiimis

Teisele lehele liikumiseks puudutage noolt ekraani ühes servas. Võtterežiimi menüül on kolm lehte, loovvõtete menüül üks leht ja tavavõtete menüül kaks lehte.

Loovvõtte režiimid

Saate valida järgmiste vahel: **M**: käsirežiim, **Av**: ava etteandega automaatsäri, **Tv**: säriaja etteandega automaatsäri ja **P**: programne automaatsäri.

Tavavõtterežiimid

CA: automaatsed loovvõtted, : portree, : maastik, : lähivõte, : sportvõte, : öine portreevõte, : käest tehtav öövõte, : HDR taustavalgustuse juhtimine

Režiimis

: automaatsäri, M: käsisäri

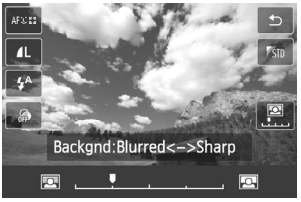
CA Automaatsed loovvõtted

Režiimis <CA> saate lihtsalt tausta hägustada, muuta päästiku tööreziimi või juhtida ühendatud Speedlite-välklambi rakendumist. Samuti saate valida piltidele rakendatava õhkkonnaefekti. Vaikemäärangud on samad kui režiimis <A+>.
* CA tähistab inglisekeelseid sõnu Creative Auto (automaatne loovvõte).

1 Keerake režiimiketas asendisse <📷>, seejärel valige ekraanilt <CA>.

2 Kuvage kiirvaliku menüü.

- Kiirvaliku menüüs Q saate määrangu seadistamise ajal kontrollida efekti (v.a [**Backgnd:Blurred <-> Sharp** / Taust:hägune - Terav] puhul).

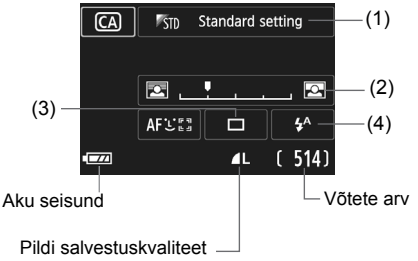


3 Määrake soovitud funktsioon.

- Valige funktsioon, seejärel puudutage [↩].
- ▶ Kuvatakse valitud funktsioon ja juhised (→PDF).
- Iga funktsiooni seadistamise juhised leiate järgmiselt leheküljelt.

4 Sooritage võte.

- Vajutage päästikule.



(1) Õhkkonnapõhised võtted (Q kiirvaliku menüü / INFO. kiirvaliku menüü)
Samuti saate valida piltidele rakendatava õhkkonnaefekti.

(2) Tausta hägustamine/teravustamine (Q kiirvaliku menüü / INFO. kiirvaliku menüü)

Kui liigutate osutit vasakule, siis muutub taust udusemaks. Kui liigutate seda paremale, siis muutub taust teravamaks. Kui soovite tausta uduseks muuta, siis vaadake “Portreede pildistamine”, lk. 56.
Sõltuvalt kasutatavast objektiivist ja võttetingimustest võib taust vähem hägusem. Välklambi kasutamisel seda määrangut ei rakendata.

(3) Päästiku töörežiim (INFO. kiirvaliku menüü)

<□> **Üksikvõte**:
Tehke üks võte korraga.

<⧉> **Sarivõte**:
Päästiku lõpuni vajutamisel ja allhoidmisel toimub võtete seeria. Saate pildistada kiirusega umbes 4,3 kaadrit sekundis.

<⏲> **Iseavaja: 10 s / distantspäästik**:
Võte tehakse 10 sekundit pärast päästikunupule vajutamist. On võimalik kasutada ka distantspäästikut.

<⏲2> **Iseavaja: 2 s**:
Võte tehakse 2 sekundit pärast päästikunupule vajutamist.

<⏲C> **Iseavaja: Katkematu**:
Puudutage [▲]/[▼], et määrata iseavajaga tehtavate võtete arv (2 kuni 10). Pärast päästikunupu vajutamist 10 sekundi möödumisel teeb kaamera mitu võtet.

(4) Ühendatud Speedlite 90EX välklambi kasutamine (Q kiirvaliku menüü / INFO. kiirvaliku menüü)

<ϟA> **Automaatne välklamp**: välklamp rakendub vajadusel automaatselt.

<ϟ> **Välklamp sees**: välklamp rakendub igal võttel.

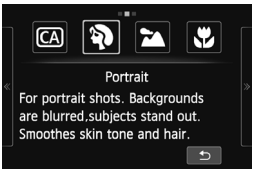
<⊘> **Välklamp väljas**: välklamp on keelatud.

* Mõne muu välklambi kui Speedlite 90EX ühendamisel valitakse välgurežiimiks "Välklamp sees".

Kui muudate võtterežiimi või lülitate toite olekusse <OFF>, siis lähtestatakse sellest menüüst valitud määrangud vaikeväärtustele. Kuid siiski säilitatakse iseteravustamisemeetodi, pildi salvestuskvaliteedi, iseavaja ja kaugjuhtimise määrangud. Loovvõtete režiimide puhul, mis võimaldavad kasutada loovfiltreid, säilitatakse ka loovfiltrite seaded.

Portreede pildistamine (portree)

See režiim võimaldab hägustada tausta, et pildistatav inimene kerkiks paremini esile. Samuti teeb see pildil nahatoonid ja juuksed pehmemaks.



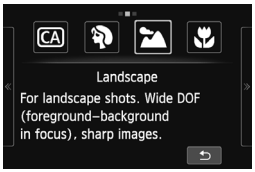
Näpunäited pildistamiseks

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

- Vaikemääranguks on <⧉> (sarivõte). Päästikut all hoides saate erinevate hoiakute ja näoilmete jäädvustamiseks pidevalt pildistada (kuni umbes 4,3 kaadrit sekundis).
- Soovitame kasutada portreevõtterežiimis välklampi Speedlite 90EX või sarnast välklampi.

Maastiku pildistamine

Sobib avarate stseenide jaoks, kus kõik esiplaanist tagaplaanini jääb terav. Erksa sinise ja rohelisega väga teravad ja kontrastsed pildid.

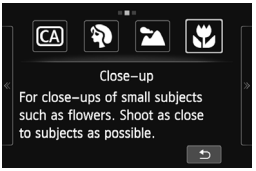


Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit.**
  Kui kasutate suumobjektiivi lainurkasendit, siis teravustatakse lähedal ja kaugel olevaid objekte paremini, kui telekaadri puhul. Samuti lisab see maastikuvõtetele avarust.
- **Öiste maastike pildistamine.**
  Kuna välklamp keelatakse, siis sobib režiim <⛰> ka öiste maastike jäädvustamiseks. Kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi.

Lähivõtte pildistamine (lähivõte)

Lillede ja väikeste objektide lähedalt pildistamiseks. Väikeste esemete palju suuremana jäädvustamiseks kasutage makroobjektiive (eraldi müügis).



Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lihtsat tausta.**
  Kui taustal pole teisi lilli, lehti jne, siis tõuseb pildistatav objekt rohkem esile.
- **Pildistage võtteobjekti võimalikult lähedalt.**
  Kontrollige objektiivi lähimat teravustamiskaugust. Mõnedel objektiividel on märgid nagu <**0,25m / 24,38cm**>. (Selles näites on mininaalne teravustamiskaugus 25 cm.) Objektiivi minimaalset teravustamiskaugust mõõdetakse <⊖> (fokaaltasandi) märgist (tarvikustatiivist vasakul) kuni võtteobjektini. Kui liigute võtteobjektile liiga lähedale, siis ei saa seda teravustada.
- **Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi teleasendit.**
  Suumobjektiivi kasutamisel annab maksimaalse suurenduse suumi teleasend.

Liikuvate objektide pildistamine (sportvõte)

Kasutage seda režiimi liikuva objekti pildistamiseks.

Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage sarivõtet.**
  Päästiku kergel vajutamisel kaamera teravustab ja teravus lukustatakse määratud punkti.
  Kaamera teravustamise ajal kostub helisignaal. Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.
  Õige hetke saabumisel vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla. Kui hoiate päästikut all, siis kaamera jätkab teravustamist ning jätkab sarivõtet. See võimaldab teil jäädvustada liikuva võtteobjektiga seeria.
  Sarivõtte kiirus (maksimaalne kaadrite arv sekundis) sõltub kasutatavast objektiivist.
  • EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM: umbes 1,7 kaadrit sekundis
  • EF-M 22mm f/2 STM: umbes 1,2 kaadrit sekundis
  • EF- ja EF-S-objektiivid: umbes 4,3 kaadrit sekundis

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

Öiste portreevõtete tegemine (öine portree) (statiiviga)

Ühendage Speedlite 90EX välklamp ning pildistage portreesid ilusal ja erksal öisel taustal.

Näpunäited pildistamiseks

- **Kasutage lainurkobjektiivi ja statiivi.**
  Kasutage suumobjektiiviga pildistades suumi lainurkasendit avara öise vaate saamiseks. Kasutage kaamera värina vältimiseks statiivi.
- **Pildistage portreesid välguga.**
  Kui Speedlite-välklambi toide on olekus <ON>, siis välklamp rakendub automaatselt kena portree saavutamiseks vähese valgustuse korral. Soovitame seejärel taasesitada pilt ning kontrollida pildi heledustaset. Kui võtteobjekt paistab liiga tume, siis liikuge lähemale ja pildistage uuesti. Välklambi töökaugused on toodud lõigus “Välklambi töökaugus” (→PDF). Kui pildistate öist võtet ilma kaadris olevate inimesteta, siis lülitage välklamp välja.
- **Samuti kasutage teist võtterežiimi.**
  Öise võtte režiimis võib kaamera värin muuta pildi uduseks (fookusest väljas), seepärast soovitame sama pildi teha ka režiimides <A+> ja <>.

- Paluge pildistataval inimesel jääda liikumatuks ka pärast välklambi rakendumist.
- Kui kasutate välklampi koos iseavajaga, siis veidi enne võtte tegemist süttib iseavaja/iseteravustamise abivalgusti.
- Öövõtete pildistamisel või muude mitme punkt-valgusallikaga stseenide puhul võib kaameral olla raskusi automaatse teravustamisega. Sellisel juhul soovitame seada määrangu [**AF method** / Iseteravustamise meetod] olekusse [**FlexiZone - Single** / FZ üksik]. Kui kaamera ei suuda ikka automaatselt teravustada, siis valige teravustamisrežiimiks [**MF**] ja teravustage käsitsi.

Öövõtete pildistamine käest (käsi-öövõte)

Öiste võtete tegemiseks, kui hoiate kaamerat käes. Pildi tegemisel teeb kaamera neli võtet, et koostada neist üks selge foto, mis aitab vähendada kaamera värisemisest tekkivat hägusust.

Näpunäited pildistamiseks

- **Hoidke kaamerat kindlalt.**
  Hoidke pildistamisel kaamerat kindlalt ja stabiilselt. Kui neli järjestikust võtet pole kohakuti seoses kaamera värisemisega, siis ei pruugita neid liita korrektselt kokku lõplikuks pildiks.

Kui ühendatud on Speedlite 90EX

- **Kui pildistate lihtsalt öövõtet, siis lülitage välklamp välja.**
  Kui pildistate lihtsalt öövõtet, siis lülitage välklamp välja.
- **Kui pildistate samas ka inimest, siis lülitage välklamp sisse.**
  Kena portree jäädvustamiseks tehakse esimene võte välguga. Öelge pildistatavale, et ta ei liiguks enne kui kõik neli järjestikust võtet on tehtud. Inimese pildistamiseks kasutatavad välklambi töökaugused on toodud lõigus “Välklambi töökaugus” (→ PDF).

Tagant valgustatud võtete tegemine (HDR valgustuse juhtimine)

Kui pildistate stseeni, kus on nii heledaid kui tumedaid alasid. Pildistamisel tehakse kolm võtet erineva säriga. Lõplik pilt salvestatakse vähendatud ülesäritatud aladega ning varjudega.

Näpunäited pildistamiseks

- **Hoidke kaamerat kindlalt.**
  Hoidke pildistamisel kaamerat kindlalt ja stabiilselt. Kui neli järjestikust võtet pole kohakuti seoses kaamera värisemisega, siis ei pruugita neid liita korrektselt kokku lõplikuks pildiks.

<⚘> (käest tehtav öövõte)

- Öövõtete pildistamisel või muude mitme punkt-valgusallikaga stseenide puhul võib kaameral olla raskusi automaatse teravustamisega. Sellisel juhul valige teravustamise režiimiks [**MF**] ja teravustage käsitsi.
- Välklambi kasutamisel ei pruugi võtted jääda kohakuti, kui välklambi rakendumisel jääb taust liiga lähedale (seda valgustatakse) või kui stseenis on ainult mõned valgusallikad. Selle tulemusena võib jääda foto hägune.
- Kui pildistate välklambiga ja võtteobjekt on kaamerale liiga lähedal, siis võib pilt tulla liiga hele (ülesäritatud).
- Kui kasutate Speedlite-välklampi automaatse katvuse määranguga, siis fikseeritakse suumi asend lainurka, sõltumata objektiivi fookuskaugusest. Kui kasutate Speedlite-välklampi käsitsi katvuse lülitiga, siis pildistage nii, et valgusti oleks sissetõmmatud (tavalises) lainurkasendis.

<☼> (HDR taustavalgustuse juhtimine)

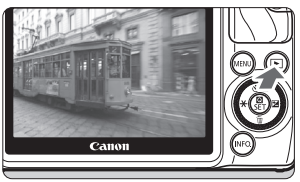
- Iseteravustamise lisavalgusti ei aktiveeru.
- Võtetel ei saa välku kasutada.
- Arvestage, et pilti ei pruugita töödelda ühtlaste gradatsioonidega, see võib paista ebaregulaarne või mürarikas.
- HDR taustavalgustuse juhtimine ei pruugi olla tõhus väga tugeva taustavalgustusega või väga kontrastsete stseenide puhul.
- Kui pildistate piisava valgustusega objekte, siis võib pilt paista ebaloomulik tänu rakendatud HDR-efektile.

<⚘> (käest tehtav öövõte), <☼> (HDR taustavalgustuse juhtimine)

- Võrreldes teiste võtterežiimidega on võtteala väiksem.
- RAW + ◢L või RAW ei saa valida. Teiste võtterežiimide kasutamisel salvestatakse RAW + ◢L või RAW määramisel pilt kvaliteediga ◢L.
- Kui pildistate liikuvat objekti, võivad pildile jääda varikujutised.
- Kujutiste joondamine ei pruugi korralikult toimida korduvate mustrite (võre, triibud), tasaste või ühetooniliste piltide või suurel määral joondamata võtete puhul (seoses kaamera värisemisega).
- Võrreldes tavapildistamisekga võib pildi salvestamine kesta kauem. Piltide töötlemise ajal kuvatakse ekraanil [**BUSY** / hõivatud] ning te ei saa teha järgmist pilti enne töötlemise lõppu.
- Pildistamiseks ei saa kasutada loovvõtete režiime.
- Lõpliku pildi modelleerimine ei ole võimalik.
- Kui režiimiketas on asendis <⚘> või <☼>, siis otseprintimine ei ole võimalik. Otseprintimise kasutamiseks valige teine režiim.

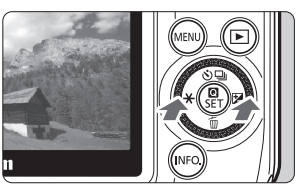
▶ Piltide vaatamine

Allpool on kirjeldatud piltide vaatamise kõige lihtsamat võimalust. Taasesituse toimingute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake lk. 81.



1 Taasesitage pilt.

- Vajutage nuppu <▶>.
- ▶ Ekraanile ilmub viimane salvestatud pilt või viimasena vaadatud pilt.
- Kui toide on <OFF> (väljas) ja hoiate nuppu <▶> 2 sekundit või kauem all, siis toide lülitub <ON> (sisse) ning kuvatakse taasesituse menüü.

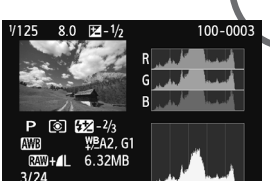


2 Valige pilt.

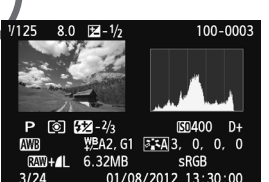
- Kui vajutate nupule <◀✱>, siis kuvatakse kõigepealt viimasena salvestatud pilt.
  Kui vajutate nupule <▶ ⊠>, siis kuvatakse kõigepealt esimesena salvestatud pilt.
- Iga nupu <INFO.> vajutus muudab info kuvamise viisi.

Infot ei kuvata

Kuvatakse põhiinfo



Histogrammi kuva



Võtteinfo

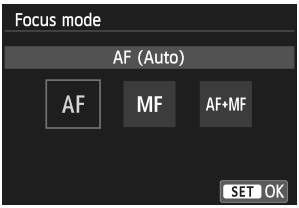
3 Lõpetage piltide vaatamisrežiim.

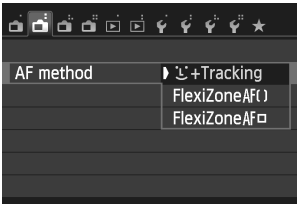
- Vajutage piltide vaatamise režiimist väljumiseks ja reaalaja võtte menüü kuvamiseks nuppu <▶>.

Teravustamismeetodi muutmine

		Nutikas automaatrežiim	Tavavõtterežiimid, loovvõtterežiimid
Teravustamise režiim*	**Menüü**	(Ainult iseteravustamine)	AF, MF, AF+MF
Iseteravustamise meetod	**Menüü, kiirvaliku menüü**	+Tracking / +jälitamine, FlexiZone - Multi / FZ - multi, FlexiZone - Single / FZ - üksik	
Jälgiv iseteravustamine	**Menüü**	Enable/Võimalda / Disable/Keela	

* “Focus mode / Teravustamise režiim” kuvatakse EF-M-objektiivi ühendamisel.
* Juhised EF- ja EF-S-objektiivide kohta leiate Kaamera kasutusjuhendist (PDF-fail).





1 Valige iseteravustamisemeetod.

- Vahelehe [2] alt valige [**Focus mode** / Teravustamise režiim], [**AF method** / Iseteravustamise meetod] või [**Continuous AF** / Jälgiv iseteravustamine].
- Tehke valik ja vajutage <Q/SET>.
- Saate samuti valida [**AF method** / Iseteravustamise meetodi] kiirvaliku menüüst.

EF-M-objektiiviga (juhitav menüüst):

2 Lülitage objektiivi teravustamisrežiimi lüliti asendisse AF.

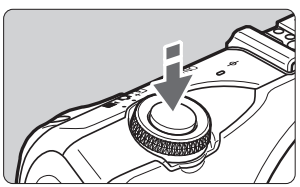
- Vahelehelt [2] valige [**Focus mode** / Teravustamise režiim].
- Valige [**AF** / Iseteravustamine].
- ▶ Kui valite [**Focus mode** / Teravustamise režiim] jaoks määrangu [**AF+MF**], siis saate pärast iseteravustamist hoida sõrme kergelt päästikul ning teravustada käsitsi teravustamise rõngaga.

(näotuvastus)+jälitamine: AF

Kaamera tuvastab inimeste näod ja teravustab nendele. Kui nägu liigub, siis ka iseteravustamispunkt <[ ]> liigub näo järgi.

1 Kontrollige iseteravustamispunkti.

- Kui nägu tuvastatakse, siis ilmub teravustatava näo peale raam <[ ]> iseteravustamispunkt.
- Samuti võite puudutada võtteobjekti või näo valimiseks ekraani. Kui võtteobjekt pole nägu, siis kuvatakse <[ ]>.
- Kui nägusid ei tuvastata või kui puudutate ekraani, aga ei vali nägu ega tuvastatavat võtteobjekti, siis lülitub kaamera režiimile [**FlexiZone - Multi**] automaatseks valimiseks (lk. 68).



2 Teravustage objekt.

- Vajutage võtteobjekti teravustamiseks kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne. (Kui määrang [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [**Servo AF** / servoteravustamine], siis iseteravustamispunkt jääb valgeks ja helisignaali ei kostu.)
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.

3 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla (lk. 49).

- Kui teravustamine üldse ei õnnestu, siis ei ole nägude tuvastamine võimalik. Kui seate funktsiooni [**Continuous AF** / Jälgiv iseteravustamine] olekusse [**Enable** / Luba], siis saate vältida suures ulatuses möödateravustamist.
- Näona võidakse tuvastada objekt, mis ei ole tegelikult inimese nägu.
- Nägude tuvastus ei toimi, kui nägu on pildil väga väike või suur, liiga hele või liiga tume või osaliselt kaetud.
- Teravustamisraam <[ ]> võib katta ainult osa näost.

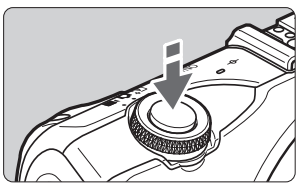
- Kui vajutate nupule <▼ 🗑>, siis kuvatakse <[ ]> iseteravustamise punkt ekraani keskel. Iseteravustamise punkti liigutamiseks saate seda lohistada. Vajutage uuesti nupule <▼ 🗑> ning iseteravustamise punkt liigub tuvastatud objektile.
- Kuna iseteravustamine ei ole võimalik, kui nägu tuvastatakse pildi äärealas, siis kuvatakse <[ ]> hallilt. Kui vajutate kergelt päästikule, siis teravustatakse võtteobjekti FlexiZone - Multi meetodiga (automaatse valikuga).

FlexiZone - multi: AF( )

Teravustamiseks saab kasutada kuni 31 laia ala katvat iseteravustamise punkti (automaatselt valitavat). Selle laia ala saab jagada 9 teravustamistsooniks (tsooni valimine).

1 Valige iseteravustamise tsoon. ☆

- Nupu <▼ 🗑> vajutamine võimaldab vahetada automaatse valiku ja tsoonivaliku vahel. Tavavõtterežiimides kasutatakse automaatset valikut.
- Tsooni valimiseks puudutage seda ekraanil. Keskmisele tsoonile naasmiseks puudutage nuppu <▼ 🗑>.
- Tsooni valimise ajal puudutage automaatsele valikule lülitumiseks ikooni [↩].



2 Teravustage objekt.

- Suunake teravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne. (Kui määrang [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [**Servo AF** / servoteravustamine], siis iseteravustamispunkt jääb valgeks ja helisignaali ei kostu.)
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.

3 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla (lk. 49).

- Kui kaamera ei teravusta soovitud võtteobjekti automaatse iseteravustamispunkti valikuga, siis lülitage iseteravustamise meetodiks tsooni valimine või [**FlexiZone - Single**] ning proovige uuesti.
- Sõltuvalt kuvasuhte määrangust võib iseteravustamispunktide arv olla erinev. Suhtega [**3:2**] kasutab kaamera 31 teravustamispunkti. Suhtega [**1:1**] ja [**4:3**] kasutab kaamera 25 teravustamispunkti. Suhtega [**16:9**] kasutab kaamera 31 teravustamispunkti. Samuti on suhte [**16:9**] puhul kasutuses vaid kolm tsooni.
- Video salvestamisel on kasutusel 21 teravustamispunkti (või 25 teravustamispunkti kui määratud on [**640x480**]) ja kolm tsooni (või 9 tsooni kui määratud on [**640x480**]).

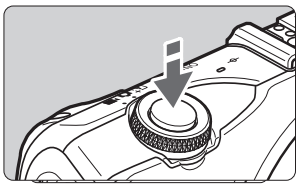
FlexiZone - üksik AF □

Kuna teravustamiseks kasutatakse ainult ühte punkti, siis saate sihtobjekti lihtsalt teravustada.

Iseteravustamispunkt

1 Liigutage iseteravustamispunkti.

- Puudutage ekraani kohta, kuhu soovite teravustamispunkti teravustamiseks viia. (Teravustamispunkt ei saa olla pildi servades.) Keskmisse iseteravustamispunkti liikumiseks vajutage nuppu <▼ 🗑>.



2 Teravustage objekt.

- Suunake teravustamispunkt võtteobjektile ja vajutage kergelt päästikule.
- ▶ Kui objekt on teravustatud, siis muutub iseteravustamispunkt roheliseks ja kõlab helimärguanne. (Kui määrang [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [**Servo AF** / servoteravustamine], siis iseteravustamispunkt jääb valgeks ja helisignaali ei kostu.)
- ▶ Kui teravustada ei ole võimalik, siis muutub iseteravustamispunkt oranžiks.

3 Sooritage võte.

- Vajutage päästik lõpuni alla (lk. 49).

Märkused režiimide [+jälitamine], [FlexiZone - multi] ja [FlexiZone - üksik] kohta

Iseteravustamise toiming

- Isegi kui kaamera on juba teravustanud, siis kergelt päästikunupule vajutamine aktiveerib uuesti teravustamise.
- Pildi heledus võib iseteravustamise ajal ja pärast seda muutuda.
- Kui valgusallikas vahetub iseteravustamise ajal, siis võib ekraan vilkuda ning teravustada võib olla raske. Kui nii juhtub, siis teravustage võttel kasutatava valgusallikaga.
- Kui määratud on [**FlexiZone - Multi**] ja puudutate ekraanil [Q], siis tsooni keskosa (või autmaatse valiku puhul ekraani keskosa) suurendatakse. Kui vajutate kergelt päästikunupule, siis kuvatakse tavaekraan ning kaamera teravustab.
- Kui määratud on [**FlexiZone - Single**] ja puudutate ekraanil [Q], siis suurendatakse teravustamispunktis olevat kujutist. Kui vajutate kergelt päästikule, siis teravustab kaamera suurendatud kujutise kuvamise ajal (kuid siiski kui [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] on seatud olekusse [**Servo AF** / servoteravustamine], siis lülitub ekraan tavaolekusse ning kaamera teravustab). See on kasulik siis, kui kaamera on asetatud statiivile ning soovite teravustada väga täpselt. Kui suurendatud vaates on keeruline teravustada, siis pöörduge tagasi tavavaatesse ja kasutage iseteravustamist. Pange tähele, et iseteravustamise kiirus võib tavalise ja suurendatud vaate puhul olla erinev.
- Kui suurendate vaadet pärast režiimis [**FlexiZone - Multi**] või [**FlexiZone - Single**] teravustamist tavavaates, siis võib objekt paista teravusest väljas.
- Kui määratud on [**+Tracking** / Jälitamine] siis suurendatud vaade pole võimalik.

Teave sarivõtte kohta kui [AF operation / Iseteravustamise toiming] määranguks on valitud [Servo AF / servoteravustamine]:

- Kui määratud on [**+Tracking**] või [**FlexiZone - Multi**], siis pääsikunupu kergel vajutamisel kaamera teravustab ning teravustamispunkt fikseeritakse.
- EF-M-objektiivi kasutamisel teravustatakse režiimis servoteravustamine (Servo AF); EF- ja EF-S-objektiivide kasutamisel teravus lukustatakse.

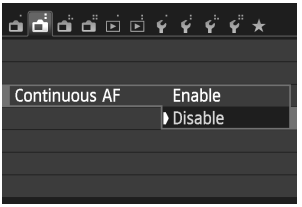
- Kui pildistate kaadri servas olevat objekti ning see on veidi fookusest väljas, siis suunake keskmine teravustamispunkt või tsoon teravustamiseks objektile, teravustage uuesti ning seejärel sooritage võte.
- Kui määratud on [**FlexiZone - Multi**] ning kasutate iseteravustamist, siis võib sõltuvalt võtteobjektist teravustamine võtta kauem aega.
- Suurendatud vaates võib iseteravustamine olla raskendatud seoses kaameravärina mõju suurenemisega. Soovitame kasutada statiivi.

Teravustamist raskendavad võttetingimused

- Madala kontrastsusega objektid nagu sinine taevas, ühtlase värviga pinnad või kui ülesäritatud või varjus olevad detailid pole nähtaval.
- Väga heledad või tumedad objektid.
- Triibud või muud mustrid, kus kontrastsus esineb ainult rõhtsuunas.
- Korduvate mustritega objektid (pilvelõhkuja aknad, arvutiklaviatuurid jne).
- Peened jooned ja kontuurid.
- Valgusallikas, mille heledustase, värv või muster pidevalt muutub.
- Öövõtted või valguslaigud.
- Kui võtteobjekt "vilgub" luminofoor- või LED-lambi valgustuse tõttu.
- Väga väiksed võtteobjektid.
- Objektid pildi servas.
- Tugeva peegeldusvõimega objektid.
- Kohad, kus iseteravustamise punkt katab nii lähedase kui kauge objekti (näiteks loom puuris).
- Objektid liiguvad iseteravustamispunkti alas ja ei püsi kaamera värina või objekti hajumise tõttu paigal.
- Iseteravustamine ajal, kui võtteobjekt on fookuspunktist väga kaugel.
- Pehme teravustamisega objektiivi kasutamisel tekitatakse pehme teravuse efekt.
- Kasutatakse eriefektide filtrit.

- Kui ülaltoodud juhtudel ei suuda kaamera automaatselt teravustada, siis teravustage käsitsi.
- Osade EF-objektiividega (vajalik objektiiviadapter EF-EOS M) võib teravustamine kesta kauem või teravust ei õnnestu saavutada. Uusima info leiate Canoni veebilehelt.

Jälgiva iseteravustamise kasutamine



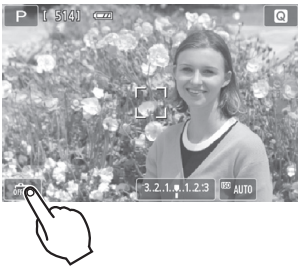
Vaikemäärang on [**Enable** / Luba].
Kuna fookus on pidevalt võtteobjekti lähedal, siis päästiku vajutamisel teravustab kaamera kiiresti objektile. Kui määratud on [**Enable** / Luba], siis objektiiv teravustab sagedasti ja tarbib rohkem energiat. See vähendab võimalike võtete arvu (aku vastupidavust).
EF- või EF-S-objektiivi kasutamisel jälgiva iseteravustamisega lülitage kaamera toide välja, enne kui lülitate objektiivi teravustamise lüliti asendisse <**MF**>.

AF+MF režiimi kasutamine (pidev käsiteravustamine)

Valige teravustamisrežiimiks [**AF+MF**].
Pärast iseteravustamisega teravustamist saate reguleerida teravust käsitsi teravustamisrõnga abil, samal ajal kergelt päästikule vajutades.
Kuid režiimis <> (lk. 59) või kui [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] on olekus [**Servo AF** / servoteravustamine], antakse prioriteet servoteravustamisele (→). Sellistel juhtudel, isegi teravustamisrežiimiks [**AF+MF**] valimisel, ei ole võimalik käsitsi teravustada.

Puutepäästikuga pildistamine

Saate teravustada ja sooritada võtte lihtsalt ekraani puudutades. See toimib kõikides teravustamisrežiimides.



1 Aktiveerige puutepäästik.

- Puudutage ekraani vasakus allservas [ ]. Iga kord kui puudutate ikooni, vahetub see [ ] ja [ ] vahel.
- Kui valitud on [ ], siis saate puudutades teravustada ja pildistada.
  Kui valitud on [ ], siis saate puudutades teravustada. Seejärel vajutage pildistamiseks päästik lõpuni alla.

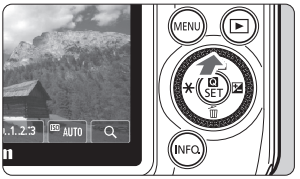
2 Puudutage pildistamiseks ekraani.

- Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti.
- ▶ Puudutamise hetkel kaamera teravustab määratud iseteravustamise režiimiga (lk. 66-69). Kui määratud on [**FlexiZone - Multi**], siis lülitub kaamera režiimile [**FlexiZone - Single**].
- ▶ Pärast teravustamist tehakse võte automaatselt.
- Pilti ei tehta, kui objekti ei õnnestu teravustada. Puudutage ekraanil nägu või võtteobjekti uuesti.

- Isegi kui päästiku töörežiimiks on valitud <> (sarivõte), tehakse ainult üks võte.
- Puutepäästik ei toimi kui kuva on suurendatud.
- Kui [**1: AE lock/AF**] või [**3: AE/AF, no AE lock**] on määratud [**5: Shutter/AE lock button** / Päästiku / säri lukustuse nupp] olekuks menüüst [**4: Custom Functions (C.Fn)** / Kasutusmäärangud], siis iseteravustamine ei toimi.

- Saate aktiveerida puutepäästiku ka määranguga [**Touch Shutter: Enable** / Puutepäästik: luba] vahelehelt [**3**].
- Aegvõtte tegemiseks puudutage ekraani kaks korda. Esimene puudutus käivitab aegvõtte. Uuesti puudutamine lõpetab aegvõtte. Olge ettevaatlik, et te ei raputaks kaamerat ekraani puudutamisel.
- Isegi kui [**AF operation** / Iseteravustamise toiming] olekuks on valitud [**Servo AF** / Servoteravustamine], aktiveeritakse puutepäästiku kasutamisel lukustuv

Iseavaja kasutamine



1 Vajutage nuppu <▲/>.

- Saate samuti valida võtterežiimi INFO. kiirvaliku menüüst.

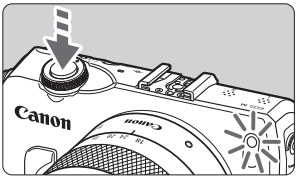
2 Puudutage iseavaja režiimil.

- Puudutades [↩] saate liikuda tagasi eelmisesse menüüsse.

: **10-sekundiline iseavaja**
Saate kasutada ka distantspäästikut (→?).

2: **2-sekundiline iseavaja**

C: **10-sekundiline iseavaja sarivõttega**
Puudutage [▲]/[▼], et määrata iseavajaga tehtavate võtete arv (2 kuni 10).



3 Sooritage võte.

- Teravustage võtteobjekt ja vajutage võtteks päästik lõpuni.
- ▶ Saate kontrollida iseavaja taimeri toimingut iseavaja/teravustamise abivalgusti abil, helisignaalide põhjal ja numbriloenduri järgi (sekundites) vedelkristallekraanil.
- ▶ Kaks sekundit enne võtte sooritamist jääb iseavaja/teravustamise abivalgusti põlema ja kõlab tihedam helisignaal.

Iseavaja tühistamine:
Vajutage nuppu <▲/> või lülitage kaamera toide välja <OFF>.
(Iseavaja määrangu tühistamiseks vajutage nuppu <▲/> ja puudutage [□] või [].)

EOS M kaameraga filmitud videotel on erinev välimus ja tunnetus kui tavalise videokaameraga filmitud videotel. Proovige luua madala teravuse efekte suure avaga ning kasutage ära suurepärast kvaliteeti vähese valgustusega filmisel.

3

Video salvestamine

Video salvestamiseks seadke režiimiketas asendisse <🎥>. Video salvestamise failivorminguks on MOV. Rohkem teavet filmide salvestamise kohta, funktsioonide kirjeldused ja ettevaatusabinõud leiate kaamera kasutusjuhendist (PDF-fail).

Video salvestamiseks sobilikud mälukaardid

Kui salvestate videot, siis kasutage SD-kiiruseklass 6 "CLASS 6" või kiiremaid SD-mälukaarte.

Kui kaardi kirjutamiskiirus on aeglane, siis võib filmi salvestamisel tekkida vigu. Samuti kui kaardi lugemiskiirus on aeglane, siis ei pruugi kaardile salvestatud filme saada korralikult esitada.
Kaardi lugemise/kirjutamise kiiruse kontrollimiseks vaadake tootja veebilehekülge.

Täiskõrglahutuse 1080 kohta

Täiskõrglahutus 1080 tähistab ühilduvust 1080 püstpiksliga (skaneerimisjoonega) kõrglahutusega.

FULL HD 1080

Video salvestamine

Filmitud videote esitamiseks soovitame ühendada kaamera televiisoriga (→PDF).

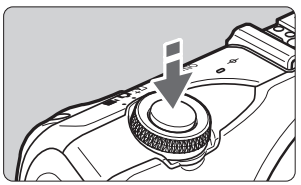
* Filmide salvestamiseks käsisäriga (M) leiate juhised kaamera kasutusjuhendist (PDF-fail).

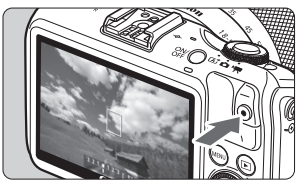
Automaatse säriga salvestamine

Kui valite video salvestamise režiimi [], siis automaatsäri reguleerib stseeni heledustaset automaatselt.

1 Seadke režiimiketas asendisse <>.

2 Valige võtterežiimiks [] (automaatsäriga videosalvestus).

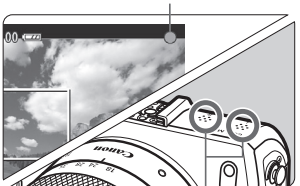




3 Teravustage objekt.

- Enne filmi salvestamist teravustage iseteravustamisega või käsitsi (lk. 65-69).
- Vaikimisi on [**Movie Servo AF: Enable** / Video servoteravustamine: luba] (→PDF) lülitatud pidevale teravustamisele.
- Kui [**Movie Servo AF** / Video servoteravustamine] on olekus [**Enable** / Luba], siis saate puudutada ekraani alumises vasakus nurgas [SERVO AF] teravustamise peatamiseks/ käivitamiseks. Kui peatate teravustamise, siis teravustamispunkt muutub halliks.

Video salvestamine



Mikrofon

4 Salvestage.

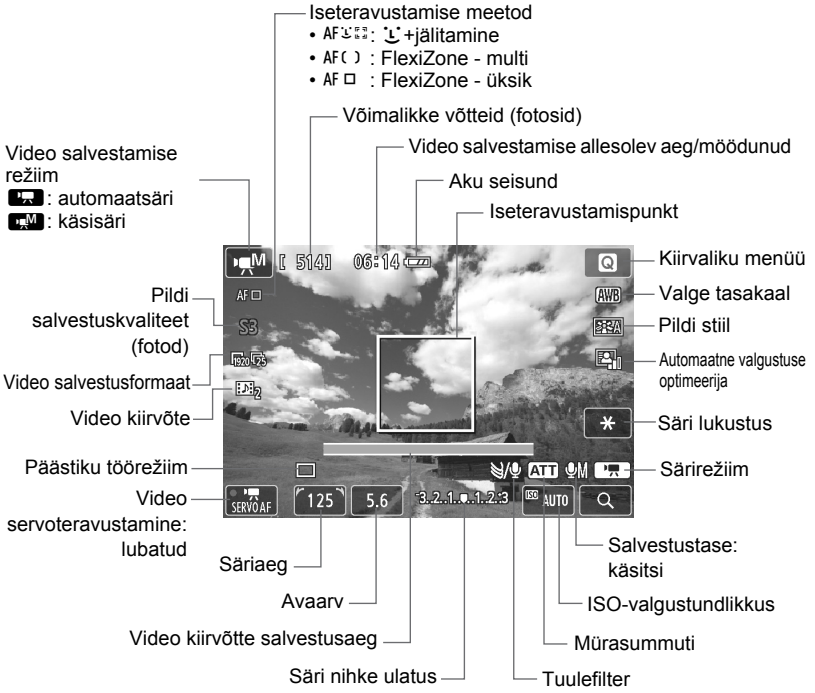
- Vajutage video salvestamise alustamiseks <●> (käivita/peata video). Video salvestamise peatamiseks vajutage uuesti <●> (käivita/peata video).
- ▶ Video salvestamise ajal kuvatakse ekraani ülemises parempoolses osas märki "●".
- Olge video salvestamise ajal ettevaatlik, et te ei kataks sõrmega mikrofoni.

Teatud objektiivide kasutamisel ei saa iseteravustamisega teravustada. Teravustage sellisel juhul käsitsi (→ PDF).

- Kui [**Movie Servo AF: Disable** / Video servoteravustamine: keela] on määratud, siis saate teravustada kui vajutate kergelt päästikule.
- ISO-valgustundlikkus (100-6400), säriaeg ja avaarv määratakse automaatselt.
- Vajutage hetkel kehtiva särimäärangu lukustamiseks nupule <◄✱> (säri lukustus) (→ PDF). Automaatsäri luku tühistamiseks vajutage uuesti nuppu <◄✱>.
  Video salvestamise režiimis saate puudutada säri lukustamiseks / lukustuse tühistamiseks [✱].
- Saate seejärel määrata säri nihke vajutades nuppu <► ☒>, mille tulemusel kuvatakse skaala [-3..2..1..0..1..2..+3], mida saate reguleerida kettaga <◎>.
- Kui vajutate päästikunupu pooleldi alla, siis kuvatakse ekraani allservas säriaega, avaarvu ja ISO-valgustundlikkust. Need on särimäärangud foto salvestamiseks (lk. 78). Video salvestamiseks kasutatavaid särimääranguid ei kuvata. Arvestage, et video salvestamiseks kasutatavad särimäärangud võivad erineda foto särimäärangutest.

Video salvestamise menüü

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



* Eye-Fi-mälukaardi sisestamisel kaamerasse kuvatakse Eye-Fi edastuse olek (→ PDF).

Kui video salvestamine algab, siis video salvestamise allesoleva aja asemel hakatakse kuvama möödunud aega.

Arvestage video salvestamisel järgmiste asjaoludega.

- Kui määratud on <AWB> ning ISO-valgustundlikkus või ava muutuvad salvestamise ajal, siis võib ka valge tasakaal muutuda.
- Kui salvestate videot luminofoor- või LED-lambi valguses, siis võib pilt vilkuda.
- Me ei soovita kasutada video salvestamise ajal suumi. Objektiivi suumimine võib põhjustada muudatusi särituses, sõltumata sellest kas objektiivi maksimaalne ava muutub või mitte. Tulemusena salvestatakse särimuudatused videosse.

- Videoga seotud määrangud asuvad vahelehel [1] (→ PDF).
- Iga video salvestamisel salvestab kaamera videofaili. Kui failisuurus ületab 4 GB, siis loob kaamera automaatselt uue faili.
- Video vaateväli on umbes 100% (kui video salvestusformaadiks on [1920]).
- Heli salvestatakse kaamera sisseehitatud mikrofoni abil stereohelina (lk. 76).
- Kaameraga saab ühendada enamikke 3,5 mm diameetrise pistikuga väliseid mikrofone. Kui ühendate kaamera mikrofonisisendiga IN (lk. 12) välise mikrofoni, siis antakse sellele prioriteet seesmise mikrofoni ees.
- Saate kasutada video salvestamise käivitamiseks ja peatamiseks distantspäästikut RC-6 (eraldi müügil → PDF), kui päästiku töörežiimiks on <i>. Lülitage salvestuse taimeri lüliti asendisse <**2**> (2-sekundiline viide), seejärel vajutage edastusnuppu. Kui lüliti on asendis <●> (kohe pildistamine), siis käivitatakse foto pildistamine.
- Täislaetud LP-E12 aku kasutamisel on video salvestamise aeg järgmine: umbes 1 tund 30 minutit ruumitemperatuuril 23°C / 73°F ja umbes 1 tund 20 minutit ruumitemperatuuril 0°C / 32°F.
- Kui ühendatud on välklamp Speedlite 90EX, siis lülitage välklambi toide välja (<OFF>).

Tehtud fotode nautimiseks on mitmeid viise, alates traditsioonilistest fotodest kuni ekraanil kuvatavate esitluste ja sotsiaalmeediani.
Kõrglahutusteleviisori abil saate vaadata pilte kogu perega.

4

Taasesitus

Selles peatükis kirjeldatakse piltide ja videote taasesitamise põhitoiminguid.

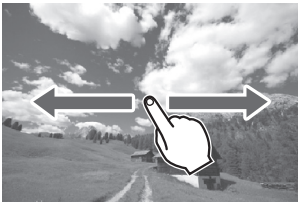
Teise seadmega pildistatud ja salvestatud kujutised
Teiste kaameratega tehtud piltide, arvutis redigeeritud või muudetud nimega piltide korrektne vaatamine kaamera abil võib ebaõnnestuda.

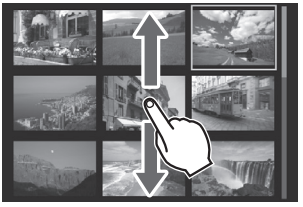
Taasesitus puuteekraanilt

Vedelkristallekraan on puutetundlik paneel, mida saate puudutada sõrmedega taasesituse juhtimiseks. **Vajutage taasesitamiseks nupule <▶>.** (Viimasena tehtud võte kuvatakse esimesena.)

Kui toide on lülitatud välja ja hoiate nuppu <▶> 2 sekundit või kauem all, siis lülitub kaamera taasesituse režiimile.

Kujutiste sirvimine

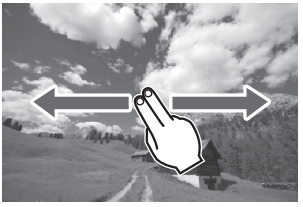




Pühkige ühe sõrmega.

- Ekraanil ühe pildi kuvamisel kasutage **ühte sõrme** pildi vasakule või paremale pühkimiseks ning teise pildi kuvamiseks. Pühkige vasakule järgmise (uuema) pildi kuvamiseks või pühkige paremale eelmise (vanema) pildi kuvamiseks.
- Nelja või üheksa pildi registri kuvamisel kasutage **ühte sõrme**, et kerida ekraanil üles või alla ning kuvada järgmine registripiltide seeria. Pühkige sõrmega üles, et näha uuemaid pilte või pühkige sõrmega alla, et näha vanemaid pilte. Kui valite pildi ning puudutate sellel, siis kuvatakse see ühe pildina.

Piltide lappamine (lappamiskuva)



Pühkige kahe sõrmega.

Kui kasutate **kahte sõrme** ekraanil vasakule või paremale pühkimiseks, siis saate liikuda piltide vahel määranguga [**Image jump with** ◎ / Piltide lappamine] vahelehel [▶**2**] määratud viisil.

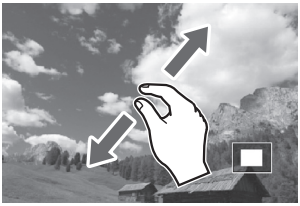
Piltide vähendamine (registrikuva)

Vajutage kaks sõrme ekraanil kokku.

Puudutage ekraani kahe lahus oleva sõrmega ning vajutage need ekraanil kokku.

- Iga kord kui vajutate sõrmed kokku, muutub ekraan ühe pildi kuvalt 4 pildi registrikuvale ja sealt 9 pildi registrikuvale.
- Registrimenüüst valitud pilt tähistatakse oranži raamiga.
- Registrimenüüs kuvatavad videokujutised on püstistest servadest augustatud.

Piltide suurendamine

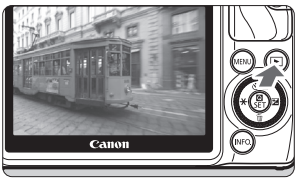


Vajutage kaks sõrme lahku.

Puudutage ekraani kahe koos oleva sõrmega ning vajutage need ekraanil lahku.

- Kui liigutate sõrmi lahku, siis kujutist suurendatakse.
- Kujutist saab suurendada kuni 10x.
- Ekraani ülemises paremas nurgas ikooni [↩] puudutamisel kuvatakse ekraanil jälle üks pilt täissuuruses.

Video taasesitamine



1 Taasesitage video.

- Vajutage piltide kuvamiseks nuppu <▶>.

2 Valige video.

- Vajutage video valimiseks nuppu <◀✱>/<▶ ☑>.
- Ühe pildi kuvamise ajal ülemises vasakpoolses ekraaniosas kuvatav <▲🎥> tähistab, et tegu on videolõiguga. Kui video pole kiirvõte, siis kuvatakse <▲ ▦>.
- Saate vajutada nuppu <INFO.>, et kuvada võtteinfo teave (→ PDF).
- Registrimenüüs tähistavad vasakus servas olevad augud, et tegu on videolõiguga. **Kuna videosid ei saa esitada registrikuvas, siis vajutage nupule <Q/SET> ja lülitage kaamera ühe pildi kuvale.**

3 Vajutage ühe pildi kuvas <▲🎥>.

▶ Ekraani alaossa ilmub video taasesitamise paneel.

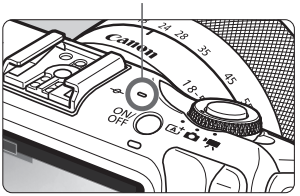
4 Taasesitage video.

- Valige [▶] (esita), seejärel vajutage <Q/SET>.

▶ Algab videolõigu taasesitamine.

- Video taasesitust on võimalik <Q/SET> vajutamisel pausida.
- Video taasesituse ajal saate kaamera helitugevuse reguleerimiseks keerata ketast <◎>.
- Taasesituse toimingute kohta täpsema teabe saamiseks vaadake järgmist lehekülge.

Kõlar



Video taasesitamise paneel

Toiming	Taasesituse kirjeldus
▶ **Esita**	<Q/SET> vajutamine lülitab esitamise ja peatamise vahel.
I▶ **Aegluubis**	Reguleerige aeglase taasesituse kiirust nupuga <◀ ✳>/<▶ ±>. Aeglase taasesituse kiirust kuvatakse ekraanil üleval paremal.
⏮ **Esimene kaader**	Kuvab video esimest kaadrit.
◀II **Eelmine kaader**	Iga kord, kui vajutate <Q/SET>, kuvatakse eelmist kaadrit. Kui hoiate <Q/SET> all, siis keritakse videolõiku tagasi.
II▶ **Järgmine kaader**	Iga kord, kui vajutate <Q/SET>, esitatakse videot kaaderhaaval. Kui hoiate <Q/SET> all, siis keritakse videolõiku edasi.
⏭ **Viimane kaader**	Kuvab video viimast kaadrit.
✂ **Monteeri**	Kuvab montaažimenüü (→ PDF).
♫ **Taustamuusika***	Esitage video koos valitud taustamuusikaga (→ PDF).
▬▬▬	Taasesituse koht
mm' ss"	Taasesituse aeg (minutid:sekundid)
Helitugevus	Saate reguleerida sisseehitatud kõlari (lk. 84) helitugevust ketta <◎> abil.
MENU ↩	Pöördub tagasi ühe pildi kuvasse.

* Kui määratud on taustamuusika, siis video enda heli ei esitata.

Taasesitamine puuteekraaniga.

Puudutage ekraani keskel [▶].

▶ Algab videolõigu taasesitamine.

- Video taasesituse paneeli kuvamiseks puudutage ekraani ülemises vasakus nurgas <▲ 🎥>.
- Video pausimiseks esitamise ajal puudutage ekraani. Samuti kuvatakse video taasesituse paneel.

- Täislaetud LP-E12 aku kasutamisel on temperatuuril 23°C/73°F pideva taasesituse aeg järgmine: umbes 2 tundi 20 min.
- Kui salvestasite video salvestamise ajal pildi, siis kuvatakse video taasesitamise ajal ligikaudu 1 sekundiks pilti.

5

Kasutusjuhendid DVD-ROM-plaadil ja Tarkvara alustusjuhend

Selles peatükis antakse juhised kaasasoleval DVD-ROM-plaadil olevate PDF-juhendite vaatamiseks. Samuti tutvustatakse siin EOS Solution Disk CD-ROM-plaadil olevat tarkvara ning antakse juhised selle installimiseks arvutisse.

EOS lahenduste plaat
(tarkvara)

EOS kaamera kasutusjuhendite plaat

EOS kaamera kasutusjuhendite DVD-ROM-plaadi kasutamine

EOS kaamera kasutusjuhendite plaat

EOS kaamera kasutusjuhendite DVD-ROM-plaadil on järgmised PDF-failid: kaamera kasutusjuhend, tarkvara kasutusjuhend, objektiivi kasutusjuhend (EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM ja EF-M 22mm f/2 STM), objektiiviadapteri EF-EOS M kasutusjuhend ja Speedlite 90EX välklambi kasutusjuhend.

Kaamera kasutusjuhend (PDF-fail)

Sisaldab juhiseid kõikide kaamera funktsioonide kasutamiseks, k.a nende, mida on kirjeldatud käesolevas Põhifunktsiooonide juhendis. Siin on toodud põhjalikud juhised, mida ei ole käesolevas juhendis kirjeldatud, nt pildistamine EF- ja EF-S-objektiividega (objektiiviadapteriga EF-EOS M), täpsemad pildistamise ja taasesituse toimingud, fotode printimine ja kasutusmäärangud.

Tarkvara kasutusjuhendid (PDF-failid)

Siin on lk. 89-90 kirjeldatud tarkvara kasutusjuhendite PDF-failid.

Lisavarustuse kasutusjuhend (PDF-failid)

Siin on kaamera objektiivi kasutusjuhendi (EF-M 18-55mm f/3.5-5.6 IS STM ja EF-M 22mm f/2 STM), objektiiviadapteri EF-EOS M kasutusjuhendi ja Speedlite 90EX välklambi kasutusjuhendi PDF-failid.

EOS-kaamera kasutusjuhendite DVD-ROM-plaadi kasutamine

[WINDOWS]

EOS-kaamera kasutusjuhendite plaat

Kopeerige plaadil olevad PDF-juhendid arvutisse.

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

2 Topeltklikkige töölaual ikoonil [**My Computer** / Minu arvuti] ning seejärel DVD-ROM-draivil, kuhi sisestasite plaadi.

3 Klikkige juhendi nimel, mida soovite vaadata.

- Valige oma keel ja operatsioonisüsteem.

▶Kuvatakse kasutusjuhendi register.

Kaamera 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".
Lisateavet Adobe Reader'i kasutamise kohta leiate Adobe Reader'i menüüst Help.

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

EOS-kaamera kasutusjuhendite DVD-ROM-plaadi kasutamine

[MACINTOSH]

EOS-kaamera kasutusjuhendite plaat

Kopeerige plaadil olevad PDF-juhendid Macintosh-arvutisse.

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

2 Topeltklikkige ketta ikoonil.

3 Topeltklikkige START.html-failil.

4 Klikkige juhendi nimel, mida soovite vaadata.

- Valige oma keel ja operatsioonisüsteem.

▶Kuvatakse kasutusjuhendi register.

Kaamera 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".
Lisateavet Adobe Reader'i kasutamise kohta leiate Adobe Reader'i menüüst Help.

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

EOS lahenduste plaat

Sellel plaadil on erinevat tarkvara EOS-kaameraga kasutamiseks.

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

1 EOS Utility

Ühendustarkvara kaamera ja arvuti vahel

- Saate laadida alla kaameraga salvestatud fotosid ja videosid arvutisse.
- Saate seadistada erinevaid kaamera seadeid arvutist.
- Saate teha fotosid kaugjuhtimise teel arvutist, kui ühendate kaamera arvutiga.
- Saate kopeerida mälukaardile taustamuusikat ning esitada seda taasesituse ajal.

2 Digital Photo Professional

Piltide vaatamise ja redigeerimise tarkvara

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

3 ImageBrowser EX

Piltide vaatamise ja redigeerimise tarkvara

- Saate vaadata, sirvida ja printida JPEG-kujutisi oma arvutis.
- Saate esitada videosid (MOV-faile), video-kiirvõtte albumeid ning jäädvustada fotosid filmidest.
- Internetiühenduse olemasolul saate laadida alla lisafunktsioone, nt. EOS Video Snapshot Task (→ PDF).
- Soovitame seda algajatele, kes kasutavad digitaalkaamerat esimest korda ning amatööridele.

4 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.

Tarkvara installimine Windowsis

Ühilduvad operatsioonisüsteemid **Windows 7** **Windows Vista** **Windows XP**

1 Kontrollige, et kaamera ei oleks ühendatud arvutiga.

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

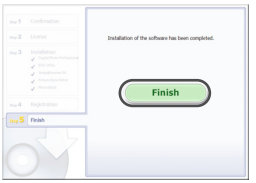
2 Sisestage EOS Solution Disk (CD-plaat).

3 Valige oma geograafiline piirkond, riik ja keel.

4 Klikkige installimise käivitamiseks **[Easy Installation / Lihtne install]**.

- Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid installimise lõpetamiseks.
- Viipamisel installige Microsoft Silverlight.

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



6 Eemaldage CD.

Tarkvara installimine Macintoshis

Ühilduvad operatsioonisüsteemid **MAC OS X 10.6 - 10.7**

1 Kontrollige, et kaamera ei oleks ühendatud arvutiga.

2 Sisestage EOS Solution Disk (CD-plaat).

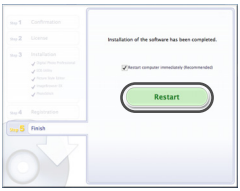
- Arvuti töölaual topeltklikkige ja avage CD-ROM-ikoon, seejärel topeltklikkige käsul [Canon EOS Digital Installer].

3 Valige oma geograafiline piirkond, riik ja keel.

4 Klikkige installimise käivitamiseks **[Easy Installation / Lihtne install]**.

- Järgige ekraanil kuvatavaid juhiseid installimise lõpetamiseks.

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



6 Pärast arvuti taaskäivitamist eemaldage CD.

Tarkvara süsteeminõuded

Uusima ühilduvuseteabe (k.a operatsioonisüsteemide versioonid) leiate kohalikult Canoni veebilehelt.

EOS Utility

Windows

Operatsioonisüsteem	Windows 7*1 Windows Vista*2 Windows XP Professional/Home Edition*3
Arvuti	Ülaltoodud operatsioonisüsteemiga ning standardvarustuses oleva USB-pordiga arvuti (täiendatud seadmete tugi puudub) * .NET Framework 3.0 või uuem on nõutav.*4
Protsessor	1,3 GHz Pentium või kiirem
RAM	Minimaalselt 1 GB*5
Liidesed	Hi-Speed USB
Monitor	Ekraani eraldusvõime: 1024 x 768 pikslit või rohkem Värvid: 16-bitine värvisüsteem või parem

*1 Ühilduv 32-bitiste/64-bitiste süsteemidega, v.a Starter Edition.
*2 Ühilduv 32-bitiste/64-bitiste süsteemidega Service Pack 1 ja Service Pack 2 puhul v.a Starter Edition.
*3 Ühilduv paketiga Service Pack 3.
*4 .NET Framework on Microsofti tarkvara. See installitakse koos EU-ga.
*5 Windows 7 64-bitiste süsteemide puhul on minimaalseks mälumahuks 2 GB.

Macintosh

Operatsioonisüsteem	Mac OS X 10.6.8, 10.7
Arvuti	Ülaltoodud operatsioonisüsteemiga ning standardvarustuses oleva USB-pordiga Macintosh-arvuti.
Protsessor	Inteli protsessor
RAM	Minimaalselt 1 GB
Liidesed	Hi-Speed USB
Monitor	Eraldusvõime: 1024 x 768 pikslit või rohkem Värvid: tuhanded või rohkem

Digital Photo Professional

Windows

Operatsioonisüsteem	Windows 7*1 Windows Vista*2 Windows XP Professional/Home Edition*3
Arvuti	Arvuti ülaltoodud operatsioonisüsteemiga * Täiendatud seadmete tugi puudub.
Protsessor	1,3 GHz Pentium või kiirem*4
RAM	Minimaalselt 1 GB*5
Monitor	Ekraani eraldusvõime: 1024 x 768 pikslit või rohkem Värvid: 16-bitine värvisüsteem või parem

*1 Ühilduv 32-bitiste/64-bitiste süsteemidega, v.a Starter Edition.
*2 Ühilduv 32-bitiste/64-bitiste süsteemidega Service Pack 1 ja Service Pack 2 puhul v.a Starter Edition.
*3 Ühilduv paketiga Service Pack 3.
*4 Core2 Duo või kiirem on soovitatav.
*5 Windows 7 64-bitiste süsteemide puhul on minimaalseks mälumahuks 2 GB.

Macintosh

Operatsioonisüsteem	Mac OS X 10.6, 10.7
Arvuti	Macintosh-arvuti ülaltoodud operatsioonisüsteemiga
Protsessor	Inteli protsessor*
RAM	Minimaalselt 1 GB
Monitor	Eraldusvõime: 1024 x 768 pikslit või rohkem Värvid: tuhanded või rohkem

* Core2 Duo või kiirem on soovitatav.

- Tarkvara ei ole ühilduv UFS (UNIX File System) vormingus ketastega.

ImageBrowser EX / CameraWindow

Windows

Operatsioonisüsteem	Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3
Arvuti	Arvuti ülaltoodud eelinstallitud operatsioonisüsteemiga ning USB-pordiga Automaatse värskendamise funktsiooni kasutamiseks on vajalik Internetiühendus.
Protsessor (pildid)	1,6 GHz või kiirem
Protsessor (videod)	HD (720p), SD: Core 2 Duo 1,66 GHz või kiirem Täis-HD (1080p): Core 2 Duo 2,6 GHz või kiirem ALL-I, IPB: Core 2 Duo 3,0 GHz või kiirem
RAM (pildid)	Windows 7 (64-bitine): 2 GB või rohkem Windows 7 (32-bitine): 1 GB või rohkem Windows 7 (64-bitine, 32-bitine): 1 GB või rohkem Windows XP: 512 MB või rohkem
RAM (videod)	HD (720p), SD: 1 GB või rohkem Täis-HD (1080p): 2 GB või rohkem
Liidesed	USB
Vaba ruumi kõvakettal	440 MB või rohkem*
Monitor	1024 x 768 eraldusvõime või kõrgem

* Silverlight 5.1 (100 MB max) või uuem peab olema installitud. Lisaks peab operatsioonisüsteemi Windows XP kasutamisel olema installitud Microsoft .NET Framework 3.0 või uuem (max 500 MB). Sõltuvalt arvutist võib installimine võtta aega.

Macintosh

Operatsioonisüsteem	Mac OS X 10.6, 10.7
Arvuti	Arvuti ülaltoodud eelinstallitud operatsioonisüsteemiga ning USB-pordiga Automaatse värskendamise funktsiooni kasutamiseks on vajalik Internetiühendus.
Protsessor (pildid)	Core 2 Duo või kiirem (v10.7) Core Duo 1,83 GHz või kiirem (v10.6)
Protsessor (videod)	HD (720p), SD: Core Duo 1,83 GHz või kiirem Täis-HD (1080p): Core 2 Duo 2,6 GHz või kiirem ALL-I, IPB: Core 2 Duo 3,0 GHz või kiirem
RAM (pildid)	2 GB või rohkem (v10.7), 1 GB või rohkem (v10.6)
RAM (videod)	HD (720p), SD: 2 GB või rohkem (v10.7), 1 GB või rohkem (v10.6)
Liidesed	USB
Vaba ruumi kõvakettal	550 MB või rohkem*
Monitor	1024 x 768 eraldusvõime või kõrgem

* Silverlight 5.1 (100 MB max) või uuem peab olema installitud. Sellel põhjusel, sõltuvalt kasutatavast operatsioonisüsteemist, võib installimine võtta aega.

Picture Style Editor

Windows

Operatsioonisüsteem	Windows 7*1 Windows Vista*2 Windows XP Professional/Home Edition*3
Arvuti	Arvuti ühe ülaltoodud operatsioonisüsteemiga (täiendatud seadmeid ei toetata) * .NET Framework 3.0 või uuem on nõutav.*4
Protsessor	1,3 GHz Pentium või kiirem*5
RAM	Minimaalselt 1 GB*6
Monitor	Ekraani eraldusvõime: 1024 x 768 pikslit või rohkem Värvid: 16-bitine värvisüsteem või parem

*1 Ühilduv 32-bitiste/64-bitiste süsteemidega, v.a Starter Edition.
*2 Ühilduv 32-bitiste/64-bitiste süsteemidega Service Pack 1 ja Service Pack 2 puhul v.a Starter Edition.
*3 Ühilduv paketiga Service Pack 3.
*4 .NET Framework on Microsofti tarkvara. See installitakse koos PSE-ga.
*5 Core2 Duo või kiirem on soovitatav.
*6 Windows 7 64-bitiste süsteemide puhul on minimaalseks mälumahuks 2 GB.

Macintosh

Operatsioonisüsteem	Mac OS X 10.6 to 10.7
Arvuti	Macintosh-arvuti ülaltoodud operatsioonisüsteemiga
Protsessor	Inteli protsessor*
RAM	Minimaalselt 1 GB
Monitor	Eraldusvõime: 1024 x 768 pikslit või rohkem Värvid: tuhanded või rohkem

* Core 2 Duo või kiirem on soovitatav.

- Tarkvara ei ole ühilduv UFS (UNIX File System) vormingus ketastega.

Ohutusabinõud

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

Tõsiste kahjustuste või traumade vältimine

- Süttimise, ülekuumenemise, kemikaalide lekke ja lõhkemise vältimiseks järgige allolevaid juhiseid:
  - Kasutage ainult käesolevas juhendis kirjeldatud akusid, toiteallikaid ja lisaseadmeid. Ärge kasutage isetehtud või ümberehitatud akusid.
  - Ärge üritage akut ega mälupatareid lühistada, avada ega ümber ehitada. Ärge kuumutage ega tinutage akut ega mälupatareid. Hoidke akut ja mälupatareid eemal tulest ning veest. Vältige aku ja mälupatarei järske põrutusi.
  - Ärge asetage akut ega mälupatareid kaamerasse valetpidi - ümberpööratud (+/–) polaarsusega. Ärge kasutage koos uut ja vana või erinevat tüüpi akusid.
  - Ärge laadige akut lubatud kasutustemperatuurist (0°C–40°C) erineval temperatuuril. Samuti ärge ületage aku lubatud laadimisaega.
  - Ärge lühistage metallesemetega kaamera, lisaseadmete, pistikute jne kontakte.
- Hoidke mälupatareid lastele kättesaamatus kohas. Kui laps neelab patarei alla, siis pöörduge kohe arsti poole. (Patarei sisu võib kahjustada magu ja soolestikku.)
- Katke kaamerast välja võetud vana aku või mälupatarei kontaktid metallesemete või patareidega kontakti vältimiseks kleeplindiga. See väldib süttimis- ja lõhkemisohtu.
- Kui aku laadimisel eraldub liigset soojust, suitsu või ebatavalist lõhna, siis tõmmake akulaadija toitejuhe kohe laadimise katkestamiseks ja tuleohu 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 kahjustada silmi või nahka. 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 pildistage välguga autot juhtivat inimest. Pimestamine võib põhjustada liiklusõnnetuse.
- Ärge pildistage välguga inimese või looma silmadele liiga lähedal. See võib kahjustada nägemist. Imikut välguga pildistades olge temast vähemalt 1 meetri kaugusel.
- Kui kaamera või lisaseade jääb kauemaks seisma, siis eemaldage sealt aku või ühendage see vooluvõrgust lahti. Nii väldite elektrilöögi ja süttimise ohtu.
- Ärge kasutage kaamerat süttivat gaasi sisaldavas keskkonnas. See võib tekitada süttimise või plahvatuse ohu.
- Ärge puudutage löögi tagajärjel vigastatud kaamera 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 kaamerat lastele kättesaamatus kohas. Kaamera rihm võib hooletul kasutamisel last lämmatada.
- Ärge hoidke seadmeid niiskes ja tolmuses keskkonnas. See võib olla tulekahju või elektrilöögi põhjuseks.
- Küsige enne lennukis või haiglas kaamera kasutamist selleks luba. Kaamera tekitatud elektromagnetkiirgus võib häirida lennuki juhtelektroonika või meditsiiniaparatuuri tööd.
- Süttimise ja elektrilöögi vältimiseks järgige allolevaid juhiseid:
  - Vajutage alati toitejuhtme pistik lõpuni pessa.
  - Ärge puudutage toitejuhet ega selle pistikut märgade kätega.
  - Hoidke toitejuhet pesast eemaldades kinni pistikust, mitte juhtmest.
  - Ärge kriimustage, lõigake, väänake ega painutage toitejuhet liigselt ning ärge jätke seda raskete esemete alla. Ärge tekitage toitejuhtmesse sõlmi.
  - Ärge ühendage ühte pessa läbi pikendusjuhtme liiga palju tarbivaid seadmeid.
  - Ärge kasutage vigastatud isolatsiooniga toitejuhet.
- Tõmmake vahetevahel toitepistik pesast välja ja puhastage pesa ümbrus kuiva lapiga tolmust. Toitepesa ümbruses olev tolm võib niiskudes tekitada lühise ning olla nii tulekahju põhjuseks.

Kahjustuste ja seadmete vigastuste vältimine

- Ärge jätke seadmeid autosse otse päikese kätte või kütteseadmete lähedusse. Kuumenenud seadme puudutamisel võite end põletada.
- Ärge liikuge ringi statiivile kinnitatud kaameraga. See võib kasutajat või kaamerat vigastada. Samuti veenduge, et kasutatav statiiv on kaamera ja objektiivi hoidmiseks piisavalt kindel.
- Ärge jätke katteta objektiivi ja katmata objektiiviga kaamerat päikese kätte. Objektiiv võib 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. See võib olla tulekahju või elektrilöögi põhjuseks.
- Ärge kasutage ega säilitage akut või mälupatareid kuumas keskkonnas. See võib rikkuda nende hermeetilisust ja lühendada kasutusiga. Samuti võite end kuumenenud akut või mälupatareid puudutades põletada.
- Ärge kasutage seadmete puhastamiseks lahustit, benseeni ega muid tuleohtlikke vedelikke. See võib tekitada tulekahju ohu, vigastada seadmeid või kasutajat.

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

Ainult Euroopa Liit (ja EMP)

Need sümbolid tähistavad, et käesolevat toodet ei tohi visata minema koos olmejäätmetega, vastavalt WEEE direktiivile (2002/96/EÜ), akudirektiivile (2006/66/EÜ) ja teie kohalikele neid direktiive rakendavatele seadustele.
Kui keemilise elemendi sümbol on prinditud ülaltoodud sümbli alla, siis vastavalt akudirektiivile tähistab see raskemetalli (Hg = elavhõbe, Cd = kaadium, Pb = plii) olemasolu patareis või akus või selle kontsentratsiooni üle akudirektiivis määratud läve.
Käesolev toode tuleb viia määratud kogumispunkti, nt. uue sarnase toote ostmisel volitatud müüjale või volitatud elektroonikaseadmete ning akujäätmete kogumispunkti. Seda tüüpi jäätmete (mis on üldiselt seotud elektroonikajäätmetega seoses ohtlike ainetega) vale käsitsemine võib omada kahjulikku mõju keskkonnale ning inimeste tervisele.
Teie koostöö selle toote nõuetekohasel jäätmekäitlusel aitab kasutada loodusressursse efektiivselt.
Lisateavet käesoleva toote käitlemise ja ümbertöötlemise kohta saate kohalikust omavalitsusest, taaskasutusorganisatsioonilt või külastades aadressi: www.canon-europe.com/environment.
(EMP: Norra, Island ja Liechtenstein)

TÄHTSAD OHUTUSJUHISED

1. **HOIDKE NEED JUHISED ALLES** — See juhend sisaldab olulist akulaadijaga LC-E12 / LC-E12E seotud ohutusalast teavet ja kasutusjuhiseid.
2. Enne laadija kasutamist lugege läbi juhised ja hoiatavad märkused (1) laadijal, (2) akul ja (3) tootel, mis akut kasutab.
3. **ETTEVAATUST** — Vigastuste ohu vältimiseks laadige ainult akut LP-E12. Muud tüüpi akud võivad plahvatada, põhjustada vigastusi ja muid kahjustusi.
4. Hoidke laadijat eemal vihmast või lumest.
5. Seadme kasutamine koos seadmega, mis ei ole Canoni poolt soovitatud või mida Canon ei müü, võib põhjustada tulekahju, elektrilöögi või vigastuse.
6. Pistiku ja toitejuhtme kahjustuste vältimiseks tõmmake laadija seinast lahutamisel alati pistikust, mitte juhtmest.
7. Veenduge, et juhe on paigutatud nii, et sellele ei astuta, takerduta, avaldata muul viisil survet ega kahjustata.
8. Ärge kasutage laadijat, mille toitejuhe või pistik on kahjustatud - vahetage need kohe välja.
9. Ärge kasutage laadijat, mis on saanud löögi, kukkunud või mingil muul moel viga saanud; viige see volitatud hooldusspetsialisti juurde.
10. Ärge võtke laadijat koost lahti; viige see hoolduseks või remondiks volitatud hooldusspetsialisti juurde. Seadme väär kokkupanemine võib põhjustada elektrilöögi või tulekahju ohu.
11. Elektrilöögi ohu vähendamiseks lahutage laadija toiteallikast enne kui proovite seda hooldada või puhastada.

HOOLDUSALASED JUHISED

Seadme sisemuses ei ole kasutaja hooldatavaid osasid, kui mõne kohta ei ole selles juhendis teisiti öeldud. Võtke hoolduskü simustes ühendust volitatud

HOIATUS

KUI AKU VAHETADA VALET TÜÜPI AKU VASTU, VÕIB TEKKIDA PLAHVATUSE OHT. JÄRGIGE KASUTATUD AKUDE MINEMAVISKAMISEL KOHALIKKE MÄÄRUSI

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

Euroopa, Aafrika ja Lähis-Ida

CANON EUROPA N.V.
Postkast 2262, 1180 Amstelveen, Holland

Kohaliku Canoni esinduse andmed leiate garantiikaardilt või veebilehelt www.canon-europe.com/Support

Euroopa riikides pakub toodet ja garantiid ettevõte Canon Europa N.V.

Käesolevas kasutusjuhendis mainitud objektiivid ja varustus on toodud seisuga juuli 2012. Lisateabe saamiseks kaamera ühilduvuse kohta pärast seda kuupäeva väljastatud objektiividega ja lisavarustusega võtke ühendust Canoni hoolduskeskusega.

CEL-ST5JA210 © CANON INC. 2012 PRINDITUD EUROOPA LIIDUS