

Canon

PowerShot A2500

PowerShot A2550

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä käyttöopas ja oppaan luku "Turvaohjeita" ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Napsauttamalla oikeassa alakulmassa olevia painikkeita voit siirtyä muille sivuille.
 - ▶ : Seuraava sivu
 - ◀ : Edellinen sivu
 - 📄 : Linkin napsautusta edeltävä sivu
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla luvun otsikkoa.
Luvun otsikkosivuilta voit siirtyä aiheisiin napsauttamalla niiden otsikoita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameran pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameran jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-11L



Latauslaite
CB-2LF/CB-2LFE



Rannehihna
WS-800



Aloitusopas



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen.

Yhteensopivat muistikortit

Seuraavia muistikortteja (myydään erikseen) voi käyttää niiden tallennuskapasiteetista riippumatta.

- SD-muistikortit*
- SDHC-muistikortit*
- SDXC-muistikortit* 
- Eye-Fi-kortit

* SD-standardien mukaisia kortteja. Kaikkien muistikorttien toimintaa kameran kanssa ei kuitenkaan ole voitu varmistaa.

Tietoja Eye-Fi-korteista

Eye-Fi-korttitoimintojen (kuten langattoman siirron) tukemista tässä tuotteessa ei taata. Jos Eye-Fi-kortin käytössä on ongelmia, ota yhteys kortin valmistajaan.

Lisäksi on huomattava, että monissa maissa ja monilla alueilla Eye-Fi-korttien käyttämiseen vaaditaan hyväksyntä. Kortin käyttäminen ilman hyväksyntää ei ole sallittua. Jos et tiedä, onko kortin käyttäminen alueellasi hyväksyttyä, ota yhteys kortin valmistajaan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Tällä kameralla tallennetut kuvat on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön. Älä käytä kameraa tekijänoikeuslakeja rikkovien kuvien ottamiseen ja huomaa, että esitysten, näyttelyiden tai muiden kaupallisten kohteiden kuvaaminen saattaa loukata tekijänoikeuslakia ta muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiinkin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameran takuusta on kameran mukana toimitetuissa takuutiedoissa. Canonin asiakastuen yhteystiedot ovat takuutiedoissa.
- Vaikka nestekidenäyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Nestekidenäytön päällä saattaa olla ohut muovikalvo, joka suojaa näyttöä naarmuuntumiselta kuljetuksen aikana. Poista mahdollinen kalvo ennen kameran käyttämistä.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

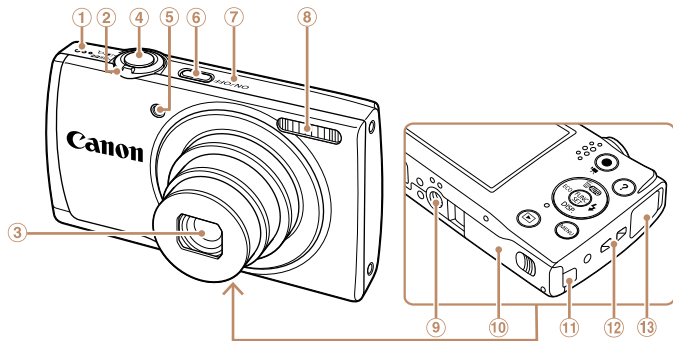
7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

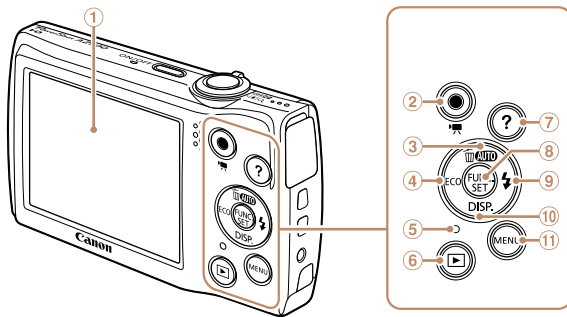


Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|-----------------------------|---------------------------------|
| ① Kaiutin | ⑥ ON/OFF-painike |
| ② Zoomausvipu | ⑦ Mikrofoni |
| Kuvaaminen: (televuus) > / | ⑧ Salama |
| (laajakulma) > / | ⑨ Jalustakierre |
| Toisto: (suurennus) > / | ⑩ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| (luettelokuva) > | ⑪ DC-liitinjohdon portti |
| ③ Objektiivi | ⑫ Hihnan pidike |
| ④ Laukaisin | ⑬ AV OUT (Ääni-/videolähtö) / |
| ⑤ Valo | DIGITAL-liitäntä |

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.
 - <▲> Ylös-painike ③ takana
 - <◀> Vasen-painike ④ takana
 - <▶> Oikea-painike ⑨ takana
 - <▼> Alas-painike ⑩ takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.



- | | |
|------------------------------|-----------------------------------|
| ① Näyttö (nestekidenäyttö) | ⑥ <▶> (Toisto)-painike |
| ② Videopainike | ⑦ <?> (Ohje)-painike |
| ③ <AUTO> (automaattinen) > / | ⑧ FUNC./SET-painike |
| <📄> (yhden kuvan poisto) > / | ⑨ <⚡> (Salama) > / Oikea-painike |
| Ylös-painike | ⑩ <DISP. (Näyttö)> / Alas-painike |
| ④ <ECO> / Vasen-painike | ⑪ <MENU>-painike |
| ⑤ Merkkivalo | |

- 📌: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 🔧: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" tarkoittaa sivunumeroa)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

- | | |
|-------------------|--|
| Stillkuvat | : Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillkuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa. |
| Videoit | : Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa. |

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	2 Smart Auto -tila	28
Yhteensopivat muistikortit	2	Kuvaaminen (Smart Auto)	29
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	32
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	4	Kuvan mukauttamisominaisuudet	36
Sisällysluettelo	5	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	37
Sisällysluettelo: Perustoiminnot	6	Kameran toiminnan mukauttaminen	38
Turvaohjeita	7		

Perusopas

9

Alkuvalmistelut	10
Kameran kokeileminen	14
Ohjelmiston käyttäminen	17
Järjestelmäkartta	21

Laaja käyttöopas

22

1 Kameran perusteet

22

Päällä/Pois	23
Laukaisin	24
Kuvausnäytön asetukset	24
FUNC.-valikko	25
MENU-valikko	26
Merkkivalonäyttö	27

3 Muut kuvaustilat

39

Erikoiskuvaus	40
Erikoistehosteiden käyttäminen	42
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	45

4 P-tila

47

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE-tilassa ([P]-tila)	48
Kuvan kirkkkaus (Valotuksen korjaus)	48
Väri ja jatkuva kuvaus	51
Kuvausetäisyys ja tarkennus	52
Salama	56
Ekotilan käyttö	57
Muut asetukset	57

5 Toistotila

60

Katseleminen	61
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	62
Kuvien katselemisen asetukset	64
Kuvien suojaaminen	65
Kuvien poistaminen	67
Kuvien kääntäminen	68
Stillkuvien muokkaaminen	69

6 Asetusvalikko

72

Kameran perustoimintojen säätäminen	73
---	----

7 Lisävarusteet

79

Valinnaiset lisävarusteet	80
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	81
Kuvien tulostaminen	83
Eye-Fi-kortin käyttäminen	90

8 Liite

92

Vianmääritys	93
Näytössä näkyvät ilmoitukset	95
Näytössä näkyvät tiedot	97
Toiminnot ja valikkotaulukot	99
Käsittelyohjeita	103
Tekniset tiedot	103
Hakemisto	106

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:

Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Kuva


- Kameran määrittäminen asetusten käyttäminen (Auto-tila) 29

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
 (40)



Lumisessa ympäristössä
 (40)

Erikoiskuvaustoiminnot




Hämärä
 (40)




Ilotulitus
 (40)

Erikoistehosteiden käyttäminen




Eloisat värit
 (42)




Julistetehoste
 (42)




Kalansilmätehoste
 (42)




Pikkukuvatehoste
 (43)



Lelukameratehoste
 (44)



Yksivärinen
 (44)

- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö)..... 41
- Tarkentaminen kasvoihin29, 40, 53
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 34
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 33, 45
- Päiväysmerkin lisääminen 35

Tarkastele

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 61
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 64
- Televisiossa 81
- Tietokoneella 18
- Kuvien selaaminen nopeasti 62
- Kuvien poistaminen 67

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 29
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 61

Tulosta

- Kuvien tulostaminen 83

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 18

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

- Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Varmista aina, että tuotetta käytetään oikein.
- Seuraavilla sivuilla olevien turvaohjeiden tarkoituksena on neuvoa, kuinka välttyä laitteisiin, itseesi tai muihin henkilöihin kohdistuvilta vahingoilta ja loukkaantumisilta.
- Varmista myös, että erikseen hankittujen lisävarusteiden mukana on toimitettu oppaat.



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- **Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä.** Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.
- **Älä jätä laitetta lasten ulottuville.** Hihna: Älä aseta kameran hihnaa lapsen kaulaan, sillä hihna saattaa aiheuttaa tukehtumisvaaran.
- **Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.**
- **Älä yritä purkaa tai kuumentaa tuotetta tai muuttaa sen rakennetta.**
- **Vältä pudottamista tai kolhimasta tuotetta.**
- **Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote on pudonnut tai muuten vahingoittunut, sillä voit loukkaantua.**
- **Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.**
- **Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.**
- **Älä altista tuotetta vedelle (esimerkiksi merivedelle) tai muille nesteille.**

• Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä kameran sisään.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos kameran sisään pääsee nesteitä tai vieraita esineitä, katkaise välittömästi kamerasta virta ja poista akku.

Jos latauslaite kastuu, irrota se pistorasiasta ja ota yhteys kameran jälleenmyyjään tai Canonin asiakastukipalveluun.

- **Käytä vain tähän laitteeseen suositeltua akkua.**
- **Älä sijoita akkua lähelle avotulta tai suoraan tuleen.**
- **Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdista pistoke sekä pistorasian ulkopuoli ja ympäristö pölystä ja liasta kuivalla kankaalla.**
- **Älä käsittele virtajohtoa märin käsin.**
- **Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä laitetta, jos virtajohto tai liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.**
- **Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).**

Akku voi räjähtää tai vuotaa, mikä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen ja aineellisia vaurioita. Jos akku vuotaa ja sen sisältämää happoa joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtele heti vedellä.

• Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kameran käyttö on kielletty.

Kameran tuottamat sähkömagneettiset aallot voivat häiritä elektronisten laitteiden ja muiden laitteiden toimintaa. Noudata huolellisuutta käyttäessäsi kameraa paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaalle iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.**

- **Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti.**

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- **Varo altistamasta näyttöä koville iskuille.**

Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

- **Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi.**

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

- **Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:**

- paikoissa, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle

- paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C

- kosteilla tai pölyisillä alueilla

Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa akun vuotamiseen, ylikuumenemiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Korkea lämpötila saattaa aiheuttaa myös kamerasiirton kotelon vääntymisen.

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

- **Älä suuntaa kameraa suoraan kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi aurinkoa) kohti.**

Tämä voi vaurioittaa kuvakennoa.

- **Jos käytät kameraa rannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.**

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- **Salamalaitteesta voi vapautua normaalissa käytössä hieman savua.**

Se johtuu siitä, että voimakas salama polttaa pölyä ja muuta laitteen

etuosaan tarttunutta likaa. Poista pöly ja muu lika salamalaitteesta vanupuikolla, jottei laite kuumene liikaa ja vahingoitu.

- **Kun et käytä kameraa, poista akku kamerasta ja säilytä se erillään.** Jos akku jätetään kamerasiirton sisään, se saattaa vuotaa ja vahingoittaa kameraa.

- **Ennen kuin hävität akun, peitä sen liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä.**

Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden metalliesineiden kanssa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.

- **Irrota latauslaitte pistorasiasta heti lataamisen jälkeen ja silloin, kun et käytä sitä.**

- **Älä aseta latauslaitteen päälle mitään esinettä tai vaatetta latauksen aikana.**

Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

- **Älä sijoita akkuja lemmikkieläinten läheisyyteen.**

Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkuja, ne voivat vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vahinkoja.

- **Älä istu alas, kun kamera on taskussasi.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- **Kun laitat kamerasiirton laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa.**

- **Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasiirton perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Perusopas



Sisältää perusohjeet alkuvalmisteluista kuvaamiseen, toistoon ja tietokoneeseen tallentamiseen

Alkuvalmistelut.....	10
Kameran kokeileminen	14
Ohjelmiston käyttäminen	17
Järjestelmäkarta.....	21

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

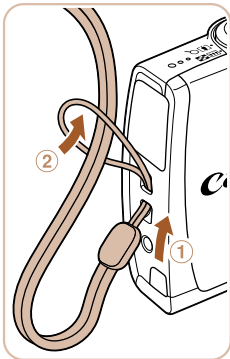
Hakemisto



Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

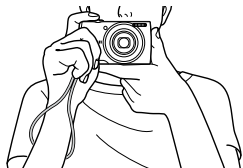
Hihnan kiinnittäminen



Kiinnitä hihna.

- Aseta hihnan pää hihnan reiän lävitse (1) ja vedä sitten hihnan toinen pää kiertaisen päänsilmukan läpi (2).

Kameran piteleminen



- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Kun otat kuvaa, pidä kätesi lähellä vartaloasi ja pidä kamerasta tiukasti kiinni, jottei se liikkuisi. Älä pidä sormiasi salaman edessä.

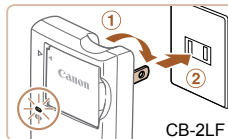
Akun lataaminen

Lataa akku ennen käyttöä kamerasa mukana toimitetun latauslaitteen avulla. Muista ladata akku ensin, koska kameraa ei myydy akku ladattuna.



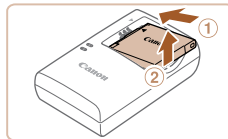
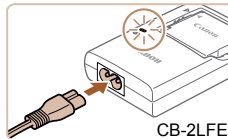
1 Aseta akku.

- Kohdista akun sekä latauslaitteen ▲-merkit ja asenna akku työntämällä se kameraan (1) ja painamalla sitä alaspäin (2).



2 Lataa akku.

- CB-2LF: käännä pistoke esiin (1) ja liitä latauslaite pistorasiaan (2).
- CB-2LFE: liitä virtajohdon toinen pää latauslaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.
- ▶ Latauksen oranssi merkkivalo syttyy, ja lataaminen alkaa.
- ▶ Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo palaa vihreänä.



3 Poista akku.

- Irrota latauslaite pistorasiasta ja poista sitten akku työntämällä sitä sisäänpäin (1) ja nostamalla ylöspäin (2).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





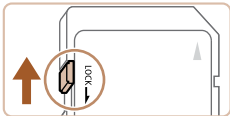
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnan ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika" (104).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voidaan käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100 – 240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.

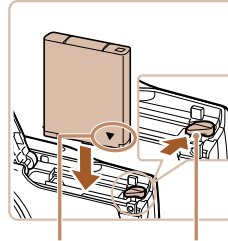
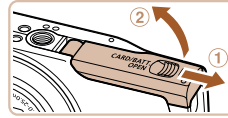
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (74).



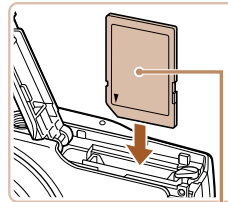
1 Tarkista kortin kirjoitus suojaus.

- Jos muistikortissa on kirjoitus suojausliiuska, et voi tallentaa kuvia, kun liiuska on lukitusasennossa (alhaalla). Työnnä liiuskaa ylöspäin, kunnes se napsahtaa avattuun asentoon.

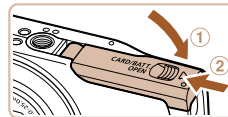


Liitännät

Akun lukko



Etiketti



2 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

3 Aseta akku.

- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se lukittuu paikalleen asetettaessa.

4 Aseta muistikortti paikalleen.

- Aseta muistikortti kuvassa osoitetulla tavalla ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen lukittuun asentoon.
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.

5 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

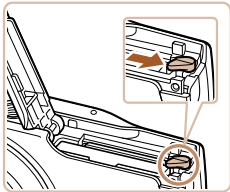
Hakemisto





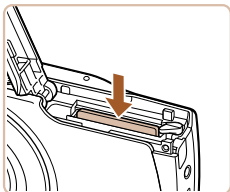
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortilla" (104).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

- Avaa kansi ja paina akun lukitusta nuolen suuntaan.
- ▶ Akku ponnahtaa ylös.



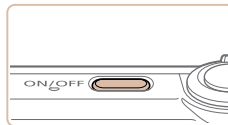
Poista muistikortti.

- Työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet sen napsahtavan. Vapauta sitten kortti hitaasti.
- ▶ Muistikortti ponnahtaa ylös.

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

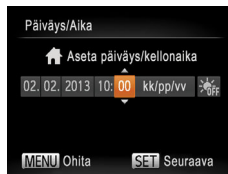
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia, joissa näkyy päiväys.

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (135).



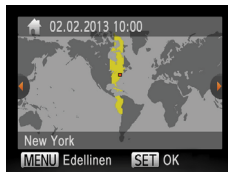
1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- ▶ Näkyviin tulee [Päiväys/Aika]-näyttö.



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀>>>-painikkeita.
- Paina <▲>><▼>-painikkeita ja valitse päivämäärä ja kellonaika.
- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta.



3 Valitse kotiaikavyöhyke.

- Valitse kotiaikavyöhyke painamalla <◀>>>-painikkeita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

- Vahvasta valinta painamalla -painiketta. Asetusnäyttö ei tule enää näkyviin.
- Kun päiväys ja aika on määritetty, [Päiväys/Aika]-näyttöä ei enää näytetä.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta.



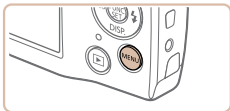
- Jos et määritä päivämäärää ja kellonaikaa, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse vaiheessa 2 ja valitse sitten painamalla -painikkeita.

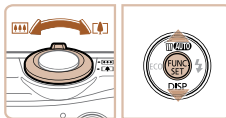
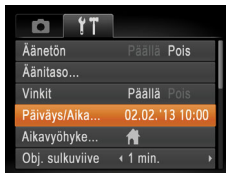
■ Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kameran valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse -välilehti.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (12) ohjeiden vaiheen 2 mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla <MENU>-painiketta.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen, 80), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Määritä päivämäärä ja kellonaika kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (12) vaiheiden mukaan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

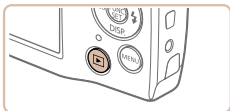
8 Liite

Hakemisto



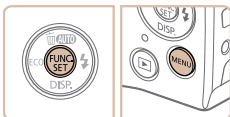
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä <FUNC SET>-painiketta painettuna ja paina <MENU>-painiketta.



3 Aseta näytön kieli.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse <MENU>-painiketta painamalla [Kieli] [TT]-välilehdessä.

Kameran kokeileminen

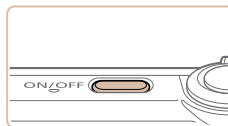
Stillkuvat

Videoit

Noudata näitä ohjeita, kun haluat käynnistää kameras, kuvata stillkuvia tai videoita ja tarkastella niitä.

Kuvaaminen (Smart Auto)

Jos haluat valita automaattisesti parhaat asetukset tiettyjä kuvaustoimintoja varten, anna kameras valita kohde ja kuvaolosuhteet.



1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- ▶ Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina <▲>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kameras kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvaolosuhteet.
- ▶ Kuvauskuvake näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

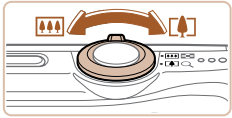
6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

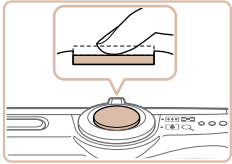
Hakemisto





3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <[+]> (telekuvaus) tai zoomata loitommis kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[−]> (laajakulma).

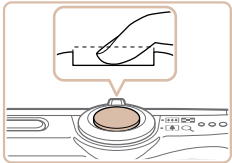
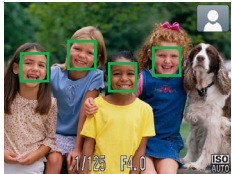


4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

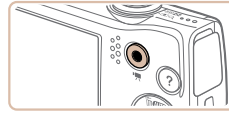
1 Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.

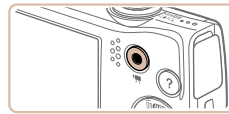
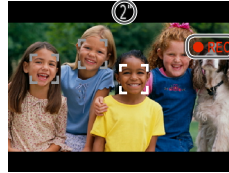


2 Kuvaa.

- Paina laukaisinta kokonaan alas.
- ▶ Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- ▶ Ottamasi kuva on näkyvässä vain niin kauan, kunnes kamera on valmis ottamaan uuden kuvan.

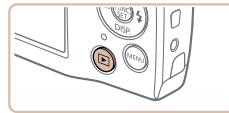


Kulunut aika



Katseleminen

Kun olet kuvannut kuvia tai videoita, voit katsella niitä näytössä seuraavalla tavalla.



Videoiden kuvaaminen

1 Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- ▶ Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

2 Lopeta kuvaaminen.

- Voit lopettaa kuvaamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.

1 Siirry toistotilaan.

- Paina <[▶]>-painiketta.
- ▶ Viimeinen kuva näytetään.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



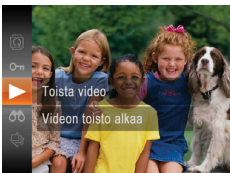


2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina. Kuvat näyttävät rakeisilta tämän aikana.



- Videot näytetään [SET ►]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



3 Toista videot.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [►] ja paina sitten <FUNC. SET>-painiketta uudelleen.
- ▶ Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET ►] näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

■ Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.

2 Poista kuva.

- Paina <▲>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC. SET>-painiketta.
- ▶ Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC. SET>-painiketta.



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (67).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:

Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

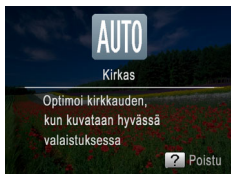


Ohjevalikon käyttäminen

Voit katsoa näytössä kuvauksen kameran havaitsemasta näkymästä, kuvausohjeita ja toisto-ohjeita seuraavasti.



- Avaa ohjevalikko painamalla <?>-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla <?>-painiketta uudelleen.
- Kuvaustilassa näytössä näytetään kuvaus kameran havaitsemasta näkymästä. Näytössä näkyy myös kuvausohjeita näkymästä riippuen.



- Paina toistotilassa <▲><▼>-painikkeita ja valitse kohde. Zoomausvipu ja painikkeet näytetään kameran kuvassa.
- Valitse kohde ja paina <▶>-painiketta. Kohteen selitys näytetään. Lue lisää painamalla <▲><▼>-painikkeita, jotka vierittävät näyttöä ylös- tai alaspäin. Palaa vasemmanpuoleiseen näyttöön painamalla <◀>-painiketta.



- Ohjevalikkoa voi käyttää myös muissa kuvaustiloissa kuin [AUTO]-tilassa, ja niissä se näyttää samat tiedot kuin toistotilassa.

Ohjelmiston käyttäminen

Seuraavassa on esitelty Canonin verkkosivuilta ladattava ohjelmisto sekä annettu ohjeita ohjelmien asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneelle.

Ohjelmisto

Kun olet ladannut ohjelmiston Canonin verkkosivuilta ja asentanut sen, voit tehdä seuraavia asioita tietokoneellasi.

CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

- Kuvien hallinta: näyttäminen, etsiminen ja järjestäminen
- Kuvien tulostaminen ja muokkaaminen



- Tarvitaan Internet-yhteys. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.

Ohjelmisto-opas

Käytä tätä opasta apuna, kun käytät ohjelmistoa. Oppaaseen pääsee ohjelmiston ohjejärjestelmästä (jotkin ohjelmistot pois lukien).



Järjestelmävaatimukset

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa.

	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä	Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8*1
Tietokone	Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys	
Suoritin	Stillkuvat 1,6 GHz tai nopeampi Videot Core 2 Duo 1,66 GHz tai nopeampi	Mac OS X 10.7 – 10.8: Core 2 Duo tai nopeampi Mac OS X 10.6: Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi
RAM-muisti	Stillkuvat Windows 8 (64-bittinen), Windows 7 (64-bittinen): vähintään 2 Gt Windows 8 (32-bittinen), Windows 7 (32-bittinen), Windows Vista: vähintään 1 Gt Windows XP: vähintään 512 Mt Videot vähintään 1 Gt	Mac OS X 10.7 – 10.8: vähintään 2 Gt Mac OS X 10.6: vähintään 1 Gt
Liitännät	USB	
Vapaa kiintolevytila	Vähintään 440 Mt*2	Vähintään 550 Mt*2
Näyttö	1 024 x 768 tarkkuus tai suurempi	

*1 Tietoja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmän kanssa yhteensopivista tietokoneille on saatavilla Applen verkkosivuilla.

*2 Mukana Silverlight 5.1 (enint. 100 Mt). Lisäksi Windows XP -järjestelmää varten on asennettava Microsoft .NET Framework 3.0 tai uudempi (enintään 500 Mt). Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn mukaan.



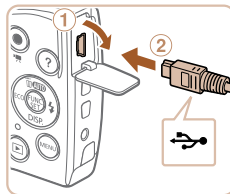
- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

Ohjelmiston asentaminen

Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmiä käytetään tässä esimerkkeinä kuvissa.

Nämä tarvitaan:

- Tietokone
- USB-kaapeli (kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B)



1 Lataa ohjelmisto.

- Siirry Internet-yhteydellä varustetulla tietokoneella osoitteeseen <http://www.canon.com/icpd/>.
- Siirry oman maasi tai alueesi sivustolle.
- Lataa ohjelmisto.

2 Käynnistä asennus.

- Avaa ladattu tiedosto.
- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation/Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

3 Kun näyttöön tulee kehoitus kytkeä kamera, kytke kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (①). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (②).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

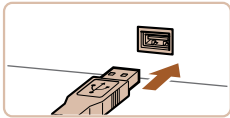
6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



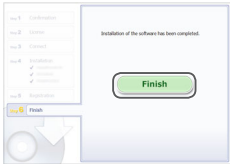


- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitäntöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



4 Asenna tiedostot.

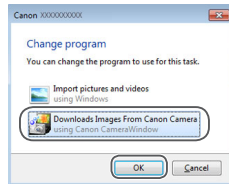
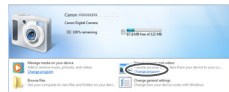
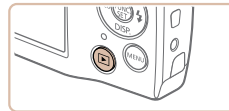
- Kytke kameraan virta ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- ▶ Ohjelmisto muodostaa yhteyden Internetiin, jolloin voit päivittää uusimpaan ohjelmistoversioon sekä ladata uusia toimintoja. Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytöllä asennuksen jälkeen [Finish/Valmis] tai [Restart/Käynnistä uudelleen].
- Katkaise kamerasta virta ja irrota kaapeli.



- Ohjelmiston avulla voit päivittää uusimpaan ohjelmistoversioon sekä ladata uusia toimintoja Internetistä (jotkin ohjelmit pois lukien).
- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, asennetaan ohjaimet. Tämän vuoksi voi kestää muutamia minutteja, ennen kuin kameras kuvvia voi käyttää.
- Koska ohjelmiston sisältö ja toiminnot vaihtelevat kameramallin mukaan, kunkin kameras ohjelmistoversio on päivitettävä erikseen, jos kameroita on useita.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmiä käytetään tässä esimerkkeinä kuvissa. Tietoja muista toiminnoista on asiaankuuluvan ohjelmiston ohjejärjestelmässä (jotkin ohjelmit pois lukien).



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Liitä kamera tietokoneeseen noudattamalla kohdan "Ohjelmiston asentaminen" (18) vaiheen 3 ohjeita.

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.

- Noudata Windowsissa seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä [📷]-linkkiä.

- Valitse [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/ Lataa kuvat Canon-kamerasta Canon CameraWindow-ohjelmiston avulla] ja valitse [OK].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

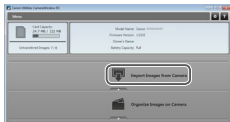
8 Liite

Hakemisto





CameraWindow




- Kaksoisnapsauta []-kuvaketta.

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera/Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images/Tuo siirtämättömät kuvat].
- ▶ Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla <[▶]>-painiketta ja irrota kaapeli.
- Jos haluat ohjeita kuvien tarkastelemiseen tietokoneessa, tutustu *Ohjelmisto-oppaaseen* ( 17).



- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Voit käynnistää CameraWindow-ohjelman Windows Vista- tai Windows XP -käyttöjärjestelmässä valitsemalla vaiheessa 2 kamerasiirtymisen yhteydessä näyttöön tulevasta näytöstä vaihtoehdon [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Lataa kuvat Canon-kamerasta Canon CameraWindow-ohjelmiston avulla]. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoa ja valitse [Kaikki ohjelmat] ▶ [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow].
- Jos Macintosh-tietokoneessa ei tule näyttöön CameraWindow-ohjelmaa vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin (työpöydän alareunan tehtäväpalkin) [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kamerasiirtokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasiirtokoneen kuvia voi käyttää.

- Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
- Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
- Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
- Joitkin ohjelmiston toiminnot, kuten videoiden muokkaus, eivät ehkä ole käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

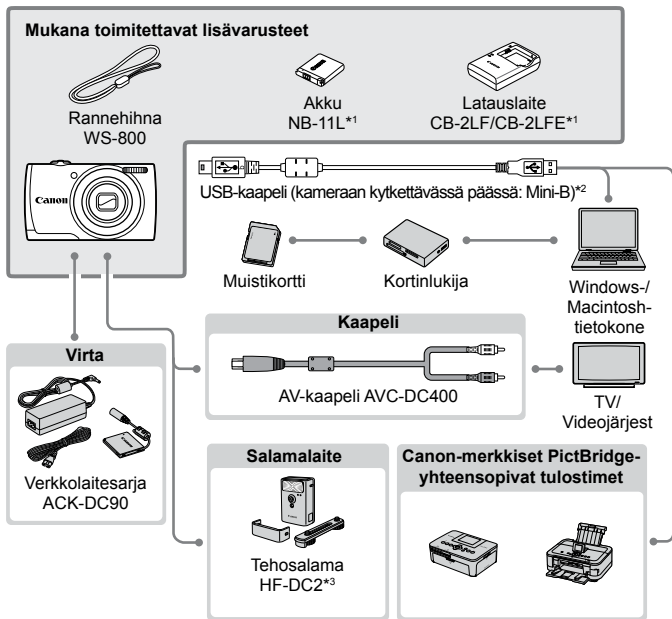
7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-400PCU).

*3 Myös tehosalama HF-DC1 on tuettu.

Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoja, vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi.

Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

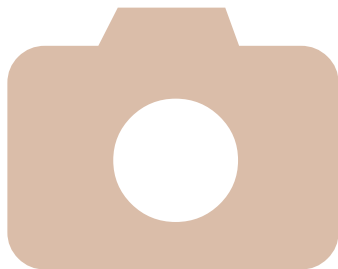
6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





Laaja käyttöopas

1

Kameran perusteet

Käytännönläheinen opas, joka esittelee kamerasen muutt perustoiminnot ja kertoo kuvaus- ja toistoasetuksista

Päällä/Pois	23
Laukaisin.....	24
Kuvausnäytön asetukset.....	24
FUNC.-valikko.....	25
MENU-valikko	26
Merkkivalonäyttö.....	27

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

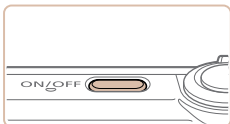
7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

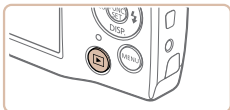


Päällä/Pois



Kuvaustila

- Paina ON/OFF-painiketta, kun haluat kytkeä kameraan virran ja valmistautua kuvaamaan.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta uudelleen.



Toistotila

- Kytke kameraan virta ja katsele ottamiasi kuvia painamalla <▶>-painiketta.
- Voit sammuttaa kameran painamalla <▶>-painiketta uudelleen.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (📖24).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

Akkuvirran säästämiseksi kameran näyttö poistetaan käytöstä (Näyttö pois) ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan.

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖24).

Virransäästö toistotilassa

Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi sammuttaa Automaattinen katkaisu ja säätää Näyttö pois -ajoitusta (📖76).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on liitetty tietokoneeseen (📖19).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

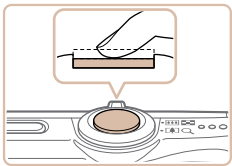
Hakemisto



Laukaisin

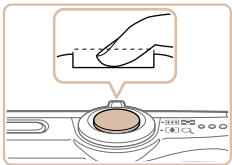
Voit varmistaa kuvien tarkennuksen painamalla aina laukaisimen aluksi puoliväliin, ja kun kohde on tarkennettu, kuvaa painamalla painike kokonaan alas.

Tässä oppaassa laukaisinpainikkeen käytöstä puhutaan painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisena.



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden ympärille.



2 Paina laukaisin kokonaan pohjaan. (Ota kuva painamalla laukaisin puolivälistä pohjaan.)

- ▶ Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.



- Jos otat kuvan pysäyttämättä laukaisinta puolivälissä, otettu kuva ei ehkä ole tarkka.
- Suljinäänen pituus vaihtelee kuvan ottamiseen kuluvan ajan mukaan. Joidenkin kohteiden kuvaaminen voi kestää tavallista kauemmin. Tällöin kuvasta voi tulla epätarkka, jos liikutat kameraa tai kohde liikkuu.

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina <▼> -painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖97).



Tietoja näytetään



Tietoja ei näytetä



- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖62).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

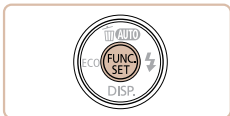
Hakemisto



FUNC.-valikko

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖 100) tai toistotilan (📖 102) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

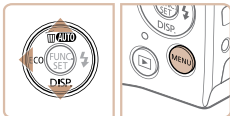
- Paina <FUNC. SET>-painiketta.



Asetukset
Valikkovaihtoehdot

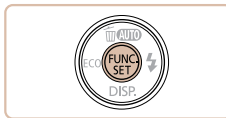
2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikon vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC. SET>- tai <▶>-painiketta.
- Joissakin valikkokohdissa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla <FUNC. SET>- tai <▶>-painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla <◀>-painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta.
- ▶ Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit <FUNC. SET>-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (📖 78).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



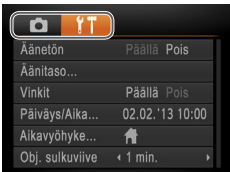
MENU-valikko

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksellisesti välilehtiin, kuten kuvaus [📷], toisto [▶] jne. Huomaa, että käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖 101 – 102) mukaan.



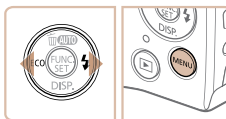
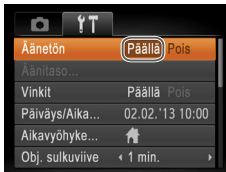
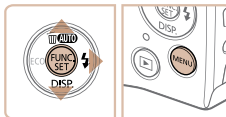
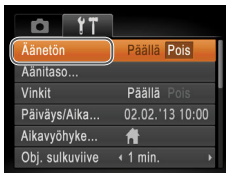
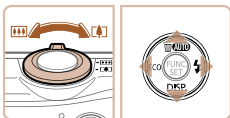
1 Siirry valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Siirrä zoomausvipua ja valitse välilehti.
- Kun olet valinnut välilehden painamalla <▲><▼>-painikkeita, voit vaihtaa välilehteä painamalla <◀><▶>-painikkeita.



3 Valitse asetus.

- Valitse asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos haluat valita asetuksen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla <FUNC SET>- tai <▶>-painiketta ja valitse sitten asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

4 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.

5 Viimeistele asetustoiminto.

- Palaa näyttöön, joka oli näkyvissä, ennen kuin painoit <MENU>-painiketta vaiheessa 1, painamalla <MENU>-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (📖 78).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (📖4) syttyy tai vilkkuu kamerasilan mukaan.

Väri	Merkkivalon tila	Kamerasila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖19) tai näyttö ei käytössä (📖23, 35, 57, 76)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys tai pitkällä valotusajalla kuvaus (📖46)



- Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, älä koskaan tee seuraavia asioita, sillä kuvat saattavat vioittua tai kamera tai muistikortti voi vahingoittua:
 - kamerasirran katkaiseminen
 - kamerasäristäminen tai heiluttaminen
 - muistikortti-/akkusilan kansi avaaminen

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasirusteen perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



2

Smart Auto -tila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti



Kuvaaminen (Smart Auto)29

Tavallisia ja käteviä
ominaisuuksia32

Kuvan
mukauttamisominaisuudet36

Hyödyllisiä
kuvausominaisuuksia37

Kameran toiminnan
mukauttaminen38

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen (Smart Auto)

Jos haluat valita parhaat asetukset tiettyjä kuvaustoimintoja varten, anna kameran valita kohde ja kuvausolosuhteet.



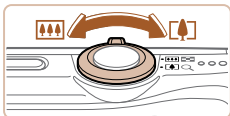
1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- ▶ Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina <▲>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- ▶ Kuvauskuvake näkyy näytön oikeassa yläkulmassa (31).
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

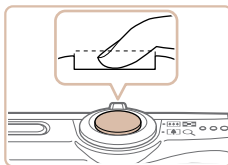
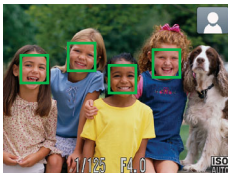
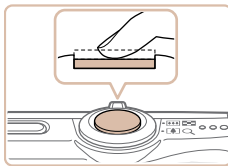


Zoomauspalkki



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta <[A]> (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta <[B]> (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki.)



4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- ▶ Useita tarkennusalueita tulee näkyviin, kun useita alueita on tarkennettu.

② Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- ▶ Ottamasi kuva on näkyvissä vain niin kauan, kunnes kamera on valmis ottamaan uuden kuvan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

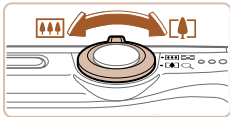
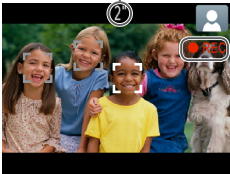
8 Liite

Hakemisto





Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

1 Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- ▶ Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

2 Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (📖29). Huomaa kuitenkin, että kameratoimintojen äänet tallennetaan ja että videot, jotka on kuvattu sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla, näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

3 Lopeta kuvaaminen.

- Voit lopettaa kuvaamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.
- ▶ Tallennus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.

Stillkuvat/ videot

- ! Jos kamera käynnistetään, kun <▼>-painike on painettuna alas, kamerasta ei kuulu enää ääntä. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla <MENU>-painiketta, valitsemalla [fT]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla <◀><▶>-painikkeita.

Stillkuvat

- ! Vilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärhtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖104).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖104).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [📷]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.

- ✎ Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvien näyttöaikaa (📖59).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

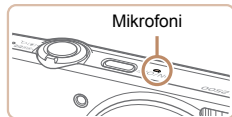
Hakemisto



Videot



- Kamera voi lämmetä, kun videoita kuvataan pitkään toistuvasti. Tämä ei ole merkki kameran viasta.



- Pidä sormet poissa mikrofonista, kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.

- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.



- Ääni tallentuu yksikanavaisena.

Stillkuvat

Videot

Kuvauskohteiden kuvakkeet

[AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kameran määrittämän kuvaustilanteen, ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset.

Kohde	Ihmiset			Muut kohteet			Kuvakkeen taustaväri
	Liikkeessä ^{*1}	Varjoja kasvoilla ^{*1}		Liikkeessä ^{*1}	Lähellä		
Tausta							
Vaalea				AUTO			Harmaa
Taustavalo			–				
Sinistäivas				AUTO			Vaalean-sininen
Taustavalo			–				
Auringonlasku	–	–	–		–	–	Oranssi
Kohdevalot	–		–				
Tumma	–			AUTO	–		Tumman-sininen
Jalustaa käytetty		–	–		–	–	

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

*2 Näkyvät tummissa kuvissa, kun kameraa pidetään paikallaan, esimerkiksi jalustalla.



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (47), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

Näkyvissä on erilaisia kehkyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

- Kameran pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehukset. Kehukset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy.

Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näyttöön.

- Kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).

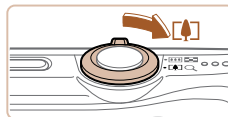


- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (47), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 20x-kertaisiksi.



1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[Zoom-In]>.

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- ▶ Zoomaus pysähtyy suurimpaan mahdolliseen zoomauskertoimeen (ennen kuin kuvasta tulee huomattavan rakeinen), joka näytetään sitten näyttössä.

2 Siirrä zoomausvipua uudelleen kohti merkkiä <[Zoom-Out]>.

- ▶ Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.



- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.



Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (📖36), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



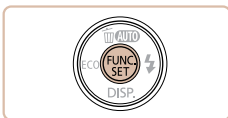
- Kun optista ja digitaalista zoomia käytetään yhdessä, polttoväli on seuraavanlainen (35 mm:n filmiä vastaavat arvot).
28 – 560 mm (28 – 140 mm vain optista zoomia käytettäessä)

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen

Itselaukaisun avulla voit itse liittyä mukaan ryhmäkuviin tai ottaa muita ajastettuja kuvia. Kamera ottaa kuvan noin 10 sekunnin kuluttua siitä, kun laukaisinta painetaan.



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse [C0]-asetus (📖25).
- ▶ Kun asetus on valmis, [C0] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.



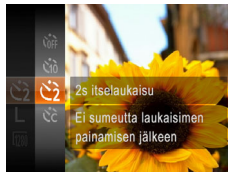
- ▶ Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- ▶ Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [OFF] vaiheessa 1.

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

Tällä asetuksella suljin vapautetaan noin kahden sekunnin viiveellä laukaisimen painalluksen jälkeen. Vaikka kamera olisi epävakaa laukaisinta painettaessa, tällä ei ole vaikutusta kuvaan.



Määritä asetus.

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖33) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C2].
- ▶ Kun asetus on valmis, [C2] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖33) vaiheen 2 ohjeita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Itselaukaisun mukauttaminen

Voit määrittää viiveen (0 – 30 sekuntia) ja kuvien määrän (1 – 10 kuvaa).



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖33) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖33) vaiheen 2 ohjeita.



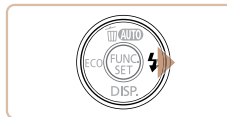
- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltiointin alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.



- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvasuora lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä aika on yli kaksi sekuntia, valon vilkkuminen tihenee ja itselaukaisimen äänimerkki nopeutuvat kaksi sekuntia ennen kuvan ottamista. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)

Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



Määritä asetus.

- Paina <▶>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [🔇].
- Salama ei enää ole käytössä.
- Voit ottaa salaman käyttöön painamalla <▶>-painiketta uudelleen. (Näytössä näkyy [🔊].) Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.



- Jos vilkkuva [🔇]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Päiväysmerkin lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan. Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (12).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [P]-välilehdestä [Pvm-merkki] ja valitse haluamasi asetus (26).
- ▶ Kun asetus on valmis, [Pvm-merkki] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

- ▶ Kun otat kuvia, kamera lisää kuvauspäivän tai -ajan kuvien oikeaan alakulmaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.



- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (83)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (86)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa. Katso lisätietoja *Ohjelmisto-oppaasta* (17).

Ekotilan käyttö

Tämän toiminnon avulla kuvaustilassa voidaan säästää akkuvirtaa. Kun kamera ei ole käytössä, näyttö hämärtyy nopeasti akkuvirran kulutuksen vähentämiseksi.



1 Määritä asetus.

- Paina <◀>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [ECO].
- ▶ Näyttö hämärtyy, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin. Näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua hämärtymisestä. Kamera sammuu, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.
- Kun <◀>-painiketta painetaan uudelleen, [ECO] tulee näkyviin, ja Ekotila poistetaan käytöstä.

2 Kuvaa.

- Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

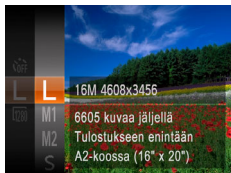
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat 5 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortilla" (104).



Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (25).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



Ohjeita tarkkuuden valitsemiseen paperikoon perusteella

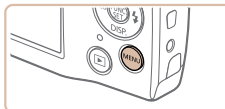
A2 (420 × 594 mm)	L
A3 – A5 (297 × 420 – M1 148 × 210 mm)	
M2 130 x 180 mm Postikortti 90 x 130 mm	

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.
- [W]: Kuvien näyttämiseen HD-laajakuvatelevisioissa tai vastaavissa näyttölaitteissa ja 16:9-ruudussa.

Punasilmäkorjaus

Stillkuvat

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Punasilmät] ja valitse [Päällä] (26).
- ▶ Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- ! • Punasilmäkorjaus voi toteutua myös muilla kuva-alueilla kuin silmissä (jos kamera esimerkiksi tulkitsee punaisen silmämeikin virheellisesti punaisiksi pupilleiksi).

- ✎ • Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (71).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



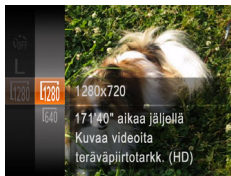
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 2 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (104).



Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [1280] ja valitse haluamasi asetus (25).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [1280].



Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
1280	1280 x 720	25 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
640	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.

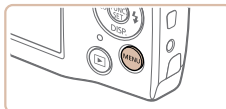


- [1280]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.

Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

Jos kamera havaitsee, että kuvassa olevien ihmisten silmät saattavat olla suljettuina, [P] tulee näytöön.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [P]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (26).

2 Kuvaa.

- ▶ [P] tulee näkyviin, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [P]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (59).
- Kehystä ei näytetä, kun [Näyttöaika]-asetuksena on [Nopea] (59).

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikon [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "MENU-valikko" (📖26).

Stillkuvat

Valon poistaminen käytöstä

Voit poistaa normaalisti heikossa valaistuksessa syttyvän valon käytöstä painamalla laukaisimen puoliväliin. Samaa valoa käytetään myös punasilmäisyyden vähentämiseen, kun kuvataan heikossa valaistuksessa salaman kanssa.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Lamppuasetus] ja valitse [Pois] (📖26).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



3

Muut kuvaustilat

Voit kuvata entistä tehokkaammin ottaessasi kuvia eri kohteista sekä ottaa kuvia käyttämällä ainutlaatuisia kuvatehosteita tai erikoistoimintoja



Erikoiskuvas	40
Erikoistehosteiden käyttäminen	42
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	45

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

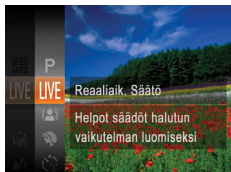
8 Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

Voit valita kuvattavan kohteen mukaisen tilan, jolloin kamera määrittää optimaaliset asetukset tilannetta varten.



1 Valitse kuvaustila.

- Paina <▲>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [LIVE].
- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [LIVE] ja valitse haluamasi asetus (25).

2 Kuvaa.

Stillkuvat

Videot

! Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.

Stillkuvat

! Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

- Voit ottaa kuvia niin, että kameran värinän vaikutukset ja kohteen sumentuminen ovat mahdollisimman vähäiset jopa heikossa valaistuksessa.



Stillkuvat

Videot

! Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

- Voit ottaa kirkkaita ja luonnollisen värisiä kuvia ihmisistä lumista taustaa vasten.



Stillkuvat

Videot

! Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kiinnitä kamera []-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä.



- []-tilassa resoluutio on [M] (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kirkkauden/värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

Kuvan kirkkautta ja värejä voidaan mukauttaa kuvattaessa helposti toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

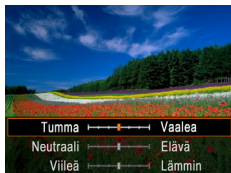
1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaihetta 1 ja valitse [LIVE].

2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö painamalla <▼>-painiketta. Valitse asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Kuvaa.



Kirkkaus	Kun säädät asetusta oikealle, kuva kirkastuu, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuva tummenee.
Väri	Kun säädät asetusta oikealle, kuva elävöityy, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuvasta tulee hillitympi.
Sävy	Kun säädät asetusta oikealle, kuvan lämpimät punaiset sävyt korostuvat, ja kun säädät asetusta vasemmalle, kuvan viileät siniset sävyt korostuvat.

Kuvaaminen tärinän vaimennuksella (Digitaalinen IS)

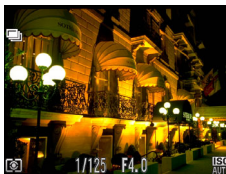
Voit ottaa kuvia siten, että kameran tärinän vaikutukset ja kohteen sumeneminen ovat mahdollisimman vähäiset. Kuvissa, joissa ei ole ihmisiä, jatkuvasti kuvatut kuvat voidaan yhdistää ja näin vähentää kameran tärinän vaikutusta ja kuvan sumenemistä.

1 Siirry [👤]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaihetta 1 ja valitse [👤].

2 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [📷] näytetään näytön vasemmassa reunassa, kun kuvassa ei ole ihmisiä.
- Kun [📷] näytetään, paina laukaisin kokonaan alas. Kuvat otetaan peräkkäin ja yhdistetään sitten.
- Kun kuvaketta ei näy, paina laukaisin kokonaan alas yhden kuvan ottamiseksi.



- Kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun [📷] on näkyvässä, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Joissakin tapauksissa kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta.
- Kun [📷] on näkyvässä, salama ei välähdä edes heikossa valaistuksessa.
- Kuvissa, joissa on ihmisiä, kamera ottaa jatkuvasti kuvia, kun salaman asetukseksi on valittu [📷].



- Jos käytät jalustaa, valitse [AUTO]-tila.
- [👤]-tilassa resoluutio on [M] (2304 x 1728), eikä sitä voi muuttaa.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaiheita 1 ja 2.

2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

📷 Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Stillkuvat

Videot

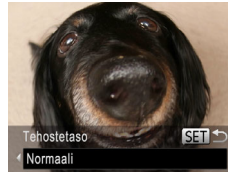
📷 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

- Voit ottaa kuvia, jotka näyttävät vanhoilta julisteilta tai piirroksilta.

- ! • [📷]- ja [📷]-tiloissa kannattaa ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.



Tehostetaso
Normaali

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse tehostetaso.

- Paina <▼>-painiketta, valitse tehostetaso painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.
- ▶ Näyttöön tulee esikatselelukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

- ! • Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Stillkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

Tämä tehoste luo vaikutelman pienoismallista lisäämällä kuvan epätarkkuutta valitun kohteen ylä- ja alapuolella.

Voit myös kuvata videoita, joissa kohteet näyttävät pienoismallimaisilta valitsemalla toistonopeuden ennen videon tallentamista. Videon ihmiset ja kohteet liikkuvat kuvassa nopeasti toiston aikana. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.

1 Valitse [📏].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaiheita 1 ja valitse [📏].
- ▶ Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina <▼>-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua ja siirtää kehystä painamalla <▲><▼>-painikkeita.



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten nopeus painamalla <◀><▶>-painikkeita.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <MENU>-painiketta ja kuvaa.

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

Nopeus	Toisto aika
5x	Noin 12 sek.
10x	Noin 6 sek.
20x	Noin 3 sek.



- Zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa. Varmista, että asetat zoomauksen ennen kuvaamista.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <◀><▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla <◀><▶>-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [640], kun stillikuvan tarkkuudeksi on valittu [L], ja [1280], kun stillikuvan tarkkuudeksi on valittu [M] (📖44). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

Tämä tehoste tekee kuvasta lelukameralla otetun näköisen vinjetaimalla (tummentamalla ja sumentamalla reunoja) ja muuttamalla väriä yleisesti.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaiheita 1 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <▼>-painiketta, valitse värisävy painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



Vakio	Kuvat muistuttavat lelukameralla otettuja kuvia.
Lämmin	Kuvien sävy on lämpimämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.
Viileä	Kuvien sävy on viileämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.

- ❗ • Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.



Mustavalko	Mustavalkoiset kuvat.
Seepia	Seepiansävyiset kuvat.
Sininen	Sinivalkoiset kuvat.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <▼>-painiketta, valitse värisävy painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <🔍>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (📖53). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että vihreä kehys näkyy tarkennettujen kasvojen ympärillä ja valkoiset kehykset muiden kasvojen ympärillä.

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- ▶ Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan ja näytössä näkyy [Katso suoraan kameraan aloittaaksesi viive].
- ▶ Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

- ▶ Kun kamera havaitsee uudet kasvat, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välähtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.



- Vaikka kasvojesi ei havaittaisi siirtyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää painamalla <▼>-painiketta, valitsemalla kuvien määrän <◀>-painikkeita painamalla ja painamalla sitten <📷>-painiketta. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖37) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

Voit käyttää pitkää valotusta määrittämällä valotusajaksi 1 – 15 sekuntia. Kiinnitä tällöin kamera jalustaan tai estä kameraa tärisemästä jollakin muulla tavalla.

1 Valitse [*].

- Noudata kohdan ”Erikoiskuvaus” (📖40) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [*].

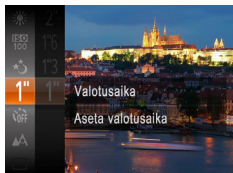
2 Valitse valotusaika.

- Paina <[PAINA SET]>-painiketta, valitse valikosta [1”] ja valitse haluamasi valotusaika (📖25).

3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

4 Kuva.



- Kun painat laukaisimen puoliväliin vaiheessa 3, näytössä näkyvän kuvan kirkkaus saattaa poiketa otettavan kuvan kirkkaudesta.
- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [📖] ja ota kuva uudelleen (📖56).



4

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä **[P]**-tilassa.
- **[P]**: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattinen valotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin **[P]**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖99 – 101).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	48
Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus).....	48
Väri ja jatkuva kuvaus.....	51

Kuvausetaisyys ja tarkennus ...	52
Salama.....	56
Ekotilan käyttö.....	57
Muut asetukset	57

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖40) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖48–59) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖50) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖56), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin <FUNC.>- ja <MENU>-asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden tallentamista varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetusyödestä on kohdassa "Kuvausasetusyö" (📖104).

Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

Kameran asettamaa vakiovalotusta voi säätää 1/3 yksikön askelin alueella -2...+2.



- Paina <FUNC.>-painiketta ja valitse valikosta [±0]. Säädä kirkkautta painamalla <▲> <▼>-painikkeita näyttöä tarkkaillen (📖25).
- ▶ Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvässä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin <FUNC.>-painiketta painamalla ja kuvaa sitten.

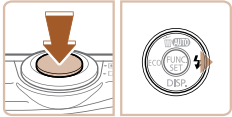


- Voit myös ottaa stillkuvia niin, että valotuksen korjauksen palkki on näkyvässä.
- Videota kuvattaessa [AEL] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.



Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (Valotuksen lukitus)

Voit lukita valotuksen ennen kuvaamista tai määrittää tarkennuksen ja valotuksen erikseen.



1 Poista salama käytöstä (34).

2 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <▶>-painiketta.
- ▶ [AEL] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina <▶>-painiketta uudelleen. [AEL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Sommittele ja ota kuva.



- AE: Automaattinen valotus

Mittausmenetelmän muuttaminen

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <⊕>-painiketta, valitse valikosta [[☉]] ja valitse haluamasi asetus ([[25]]).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

[[☉]] Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
[[☐]] Keskiarvomittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
[[☑]] Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan [[☐]] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

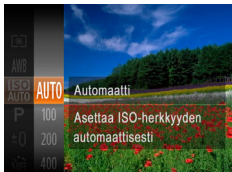
7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



ISO-herkkyiden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

ISO AUTO	Säätää ISO-herkkyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
ISO 100 ISO 200	Matala ↕ Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
ISO 400 ISO 800	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
ISO 1600	Korkea Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyiden näkyviin, kun kamera on [ISO AUTO]-tilassa, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde on joissakin kuvausolosuhteissa suuremmissa vaarassa jäädä epätarkaksi.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvit tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti voidaan myös korjata automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse -välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (📖26).
- ▶ Kun asetus on valmis, tulee näkyviin.



- Joissakin kuvausolosuhteissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖70).

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

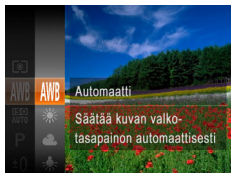
8 Liite

Hakemisto



Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.

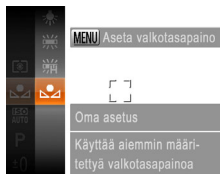


- Paina -painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (51).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

AWB Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
Keinvalo	Tavallisten hehkulamppujen (keinovalojen) valossa ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
Loisteputki	Lämpimänvalkoisessa (tai väriltään vastaavassa) tai viileänvalkoisessa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
Loisteputki H	Päivänvalotyypisessä ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (51).

Mukautettu valkotasapaino

Jotta kuvan värit näyttävä luonnollisilta kuvaustilanteen valaisuoiloissa, säädä valkotasapaino kuvaussuunnan mukaan valonlähteeseen sopivaksi. Kun asetat valkotasapainon, käytä samaa valonlähdetä kuin käytät myös kuvan valaisemiseen.



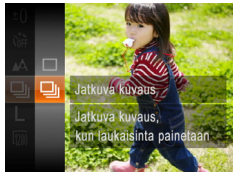
- Valitse kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (51) ohjeita noudattamalla [OK].
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina <MENU>-painiketta.
- ▶ Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



- Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kamerasäätöjä muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.

Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa ”Jatkuvan kuvauksen nopeus” (105).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [] (25).
- ▶ Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- ▶ Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.



- Ei voi käyttää itselaukaisun (33) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (37).
- Jatkuvasssa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.

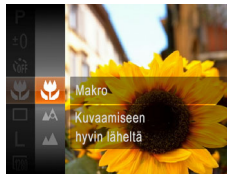


- Jatkuva kuvaus on nopeampaa []-tilassa (40).

Kuvausetäisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera []. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa ”Kuvausetäisyys” (104).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse []-asetus (25).
- ▶ Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.
- [] muuttuu harmaaksi zoomauspalkin alapuolella olevassa keltaisessa palkissa, eikä kamera tarkenna.

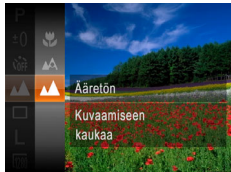


- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [] (33)-asetuksella.



Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [▲]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa ”Kuvausasetäisyys” (📖104).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [▲] ja valitse [▲]-asetus (📖25).
- ▶ Kun asetukset on valmiit, [▲] tulee näkyviin.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetukset (📖26).

Kasvo AiAF

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kameran pääaiheeksi arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään kaksi) kohdalla näkyy harmaat kehukset.
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennettujen kasvojen kohdalla näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä.



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvässä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (📖54) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä
 - Tummat tai vaaleat kohteet
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tarkentaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

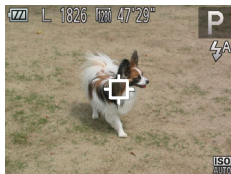
- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (📖53) ohjeita.
- [☐] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että [☐] on kohteen kohdalla.
- Paina laukaisin puoliväliin. [☐] vaihtuu siniseksi [☐]-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (📖54).
- Jos kohteita ei havaita, [☐] tulee näkyviin.

3 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- [!] • [Servo AF] -asetus (📖54) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- [📷]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [📷] ja [▲] eivät ole käytettävissä.

Keskellä

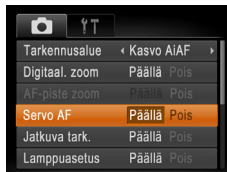
Yksi tarkennusalue näkyy keskellä. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä.

- [!] • Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [!]. Huomaa, että AF-pistezoomaus (📖58) ei onnistu.

- [📷] • Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).

Servo AF -toiminnon käyttäminen

Tätä tilaa käyttämällä voidaan varmistaa, että liikkuvat kohteet taltioituvat kameraan. Kamera jatkaa kohteen tarkentamista ja valotuksen säätämistä niin kauan, kun laukaisin pidetään puolivälissä.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖26).

2 Tarkenna.

- Tarkennus ja valotus pysyvät kohdassa, johon sininen tarkennuskehys tulee näkyviin, kun laukaisin pidetään puolivälissä.





- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvaolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- []-välilehdhen [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (33).

Stillkuvat

Videot

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

Voit muuttaa kameras oletustoimintaa, jonka mukaan kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, joihin kamera on suunnattu, vaikka laukaisinta ei painettaisi. Voit sen sijaan määrittää, että kamera tarkentaa vain silloin, kun laukaisin painetaan puoliväliin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse []-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (26).

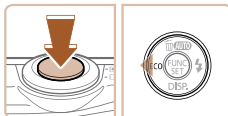
Päällä	Tämän ominaisuuden ansiosta yllättävät kuvaustilanteet on helpompi hyödyntää, koska kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Säästää virtaa, koska kamera ei tarkenna jatkuvasti.

Stillkuvat

Videot

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

Tarkennus voidaan lukita. Kun tarkennus on lukittu, tarkennusasento ei muutu, vaikka nostaisit sormen laukaisimelta.



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <<>-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [AFL] tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <<>-painiketta uudelleen. [AFL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

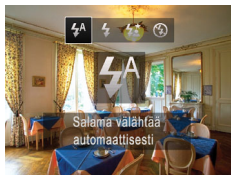


Salama

Stillkuvat

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta.



- Paina <▶>-painiketta, valitse salamatila painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

[⚡^A] Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

[⚡] Päällä

Voit määrittää salaman välähtämään jokaisen kuvan kohdalla. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖 104).

[⚡²] Hidas täsmäys

Tällä asetuksella pääkohde (kuten ihmiset) kirkastetaan salamalla ja salaman toiminta-alueen ulkopuolella oleva tausta kirkastetaan käyttämällä pidempää valotusaikaa.



- Vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä.

[⚡] Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

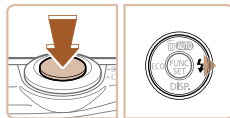


- Jos vilkkuva [📷]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Stillkuvat

Salaman lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖 49) käyttäessäsi.



1 Aseta salama [⚡]-tilaan (📖 56).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <▶>-painiketta.
- ▶ Salama välähtää. Kun [FEL] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <▶>-painiketta uudelleen. [FEL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Sommittele ja ota kuva.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

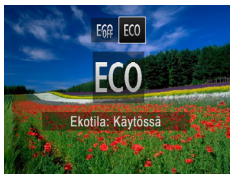
8 Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttö

Tämän toiminnon avulla kuvaustilassa voidaan säästää akkuvirtaa. Kun kamera ei ole käytössä, näyttö hämärtyy nopeasti akkuvirran kulutuksen vähentämiseksi.



1 Määritä asetus.

- Paina <◀>-painiketta ja valitse sitten [ECO] painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- ▶ [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖97).
- ▶ Näyttö hämärtyy, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin. Näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua hämärtymisestä. Kamera sammuu, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

- Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [ECO#] vaiheessa 1.

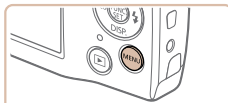
Muut asetukset

Stillkuvat

Videot

Ristikon näyttäminen

Kuvattaessa ristikko voidaan määrittää näkymään näytössä pysty- ja vaakasuuntaisesti kohdistuksen apuna.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷] -välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä]
- (📖26).
- ▶ Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Digitaalisen zoomin poistaminen käytöstä

Jos et halua käyttää digitaalista zoomia (📖32), voit poistaa sen käytöstä seuraavasti.

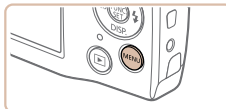


Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välii-lehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois] (📖26).

Tarkennettavan alueen suurentaminen

Voit tarkistaa tarkennuksen painamalla laukaisimen puoliväliin, jolloin kuva-alue suurennetaan tarkennusalueella.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välii-lehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).



2 Tarkista tarkennus.

- Paina laukaisin puoliväliin. Pääkohteeksi tulkitut kasvat suurennetaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Tarkennettua aluetta ei suurennetä, kun painat laukaisimen puoliväliin, jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan.



- Näyttöä ei suurennetä, jos käytetään digitaalista zoomia (📖32) tai Seurantakehys-toimintoa (📖54).



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa kuvien näyttöaikaa ja näytettäviä tietoja heti kuvaamisen jälkeen.

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



1 Avaa [Näytä kuva kuvauksen jälk.] -näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika] painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Nopea].

Nopea	Näyttää kuvat vain siihen asti, kun voit ottaa seuraavan kuvan.
2 sek., 4 sek., 8 sek.	Näyttää kuvat määritetyn ajan. Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisimen uudelleen puoliväliin, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.
Pito	Kuva näkyy näytössä, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Kuvaa ei näytetä kuvaamisen jälkeen.

Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖59).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttötiedot] painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖98).



- Kun [Näyttöaika]-asetuksena (📖59) on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksena on [Pois], eikä asetusta voida muuttaa.
- Näyttötietoja voidaan vaihtaa painamalla <DISP.>-painiketta, kun kuva näytetään kuvaamisen jälkeen. Painamalla <FUNC SET>-painiketta voit suorittaa seuraavat toimenpiteet. Huomaa, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei voida muuttaa [📷]-välilehdellä.
- Suojaus (📖65)

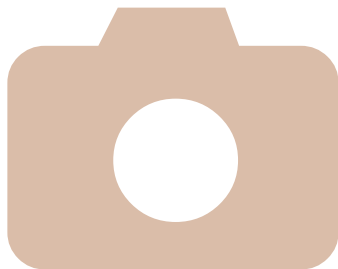


5

Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan <▶>-painiketta painamalla.
- ! • Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.



Katseleminen.....	61
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	62
Kuvien katselemisen asetukset	64
Kuvien suojaaminen	65
Kuvien poistaminen	67

Kuvien kääntäminen	68
Stillkuvien muokkaaminen	69

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Katseleminen

Stillkuvat

Videot

Kun olet kuvannut kuvia tai videoita, voit katsella niitä näytössä seuraavalla tavalla.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.
- ▶ Viimeinen kuva näytetään.

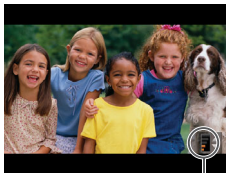
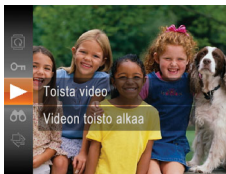


2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina. Kuvat näyttävät rakeisilta tämän aikana.



- Videot näytetään [SET ▶]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



Äänitason ilmaisin

3 Toista videot.

- Voit aloittaa toiston painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla vaihtoehdon [▶] <▲><▼>-painikkeita painamalla ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Säädä äänitasoa.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun palkki ei enää ole näkyvässä, painamalla <▲><▼>-painikkeita.

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kun video on toistettu, [SET ▶] näkyy näytössä.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [Jatka] ja sitten [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä näytettävää siirtymätehostetta, paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Siirtymätapa] ja valitse sitten tehoste painamalla <◀><▶>-painikkeita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Näyttötilojen vaihtaminen

Stillkuvat

Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina <◀▶>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (📖98).



Ei tietönäyttöä



Yksinkertainen tietönäyttö



Tarkka tietönäyttö



Stillkuvat

Videot

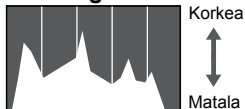
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietönäytössä (📖62) kuvan ylivalotuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Stillkuvat

Videot

Histogrammi



Tumma ←→ Vaalea

- Tarkassa tietönäytössä (📖62) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

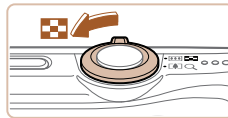
Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Stillkuvat

Videot

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

Voit etsiä haluamasi kuvan nopeasti tuomalla samanaikaisesti näyttöön useita kuvia luettelokuvan muodossa.



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä <◻◻◻> kohti, niin kuvat näytetään luettelokuvana. Siirtämällä zoomausvipua uudelleen voit lisätä näytettävien kuvien määrää.
- Voit näyttää vähemmän kuvia kerralla siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä <Q>. Näytössä näytetään vähemmän kuvia aina kun siirät vipua.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <▶><◀><◀><▶>-painikkeita.
- ▶ Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina <FUNC SET>-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

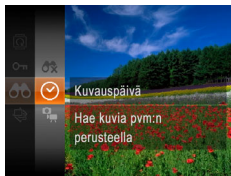
Hakemisto



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒65) tai poistaa (🗑️67) nämä kuvat yhdellä kertaa.

🕒	Kuvauspäivä	Näyttää tiettyinä päivinä otetut kuvat.
🗑️	Stillkuva/video	Näyttää vain stillkuvat tai videot.



1 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen ensimmäinen ehto.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [🕒] ja valitse ehto (📖25).

2 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen toinen ehto.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ehdon valitsemiseksi ja paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.

3 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse [🗑️] vaiheessa 1.



- ❗ Jos kamera ei löydä joihinkin ehtoihin sopivia kuvia, kyseisiä ehtoja ei voi käyttää.



- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖62), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖64) ja "Kuvien suurentaminen" (📖64). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖65), "Kaikkien kuvien poistaminen" (📖67), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖86) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖88).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusina kuvina (📖69 – 71), näkyviin tulee ilmoitus, ja löytyneitä kuvia ei enää näytetä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

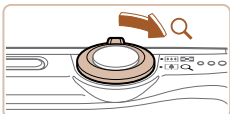
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurena kuva.

- Zoomausvivun siirtäminen kohti merkkiä <Q> lähentää ja suurentaa kuvaa ja tuo näyttöön merkin [SET]. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä <Q>. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Kun [SET] näkyy näytössä, voit siirtyä [SET]-tilaan painamalla <FUNC SET>-painiketta. Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana painamalla <◀><▶>-painikkeita. Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen.



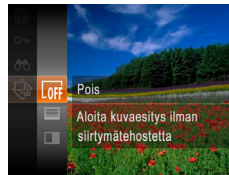
- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Videoit

Kuvaesitysten katseleminen

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti. Kukin kuva näkyy näytössä noin kolmen sekunnin ajan.



Valitse kuvaesityksen siirtymätapa ja aloita toisto.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [Q] ja valitse haluamasi asetus (25).
- ▶ Kuvaesitys alkaa muutaman sekunnin kuluttua siitä, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (23) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla <◀><▶>-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (63) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

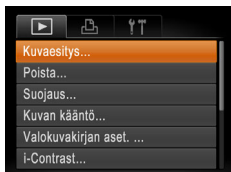
8 Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan ja voit muuttaa kuvien välissä näytettäviä siirtymätapoja sekä kunkin kuvan näytön kestoa.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (📖64).

2 Määritä asetukset.

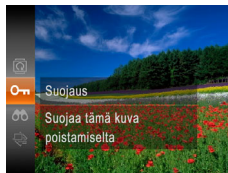
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖26).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten <PAINA SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Kuvien suojaaminen

Stillkuvat

Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖67).



- Paina <PAINA SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [On] (📖25). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [Off] ja painamalla sitten <PAINA SET>-painiketta.

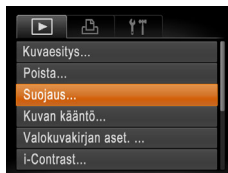
Valikon käyttäminen

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (📖26).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (📖26).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (74).



- Suojattuja kuvia ei voi poistaa kameran poistotoiminnolla. Jos haluat poistaa ne sillä, poista ensin suojaus.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

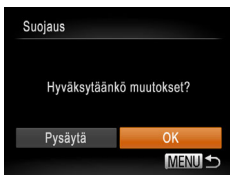
- Valitse [Valitse] vaiheessa 2 kohdassa "Valikon käyttäminen" (65) ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta. Näytössä näkyy [OK].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC/SET>-painiketta uudelleen. [OK] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Suojaa kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



- Kuvia ei suojata, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kameran ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valikon käyttäminen" (65) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaus] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



- Voit poistaa kuvaryhmien suojausvalitsemalla [Avaa] vaiheessa 2.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

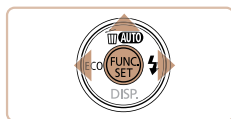
Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖65) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.

2 Poista kuva.

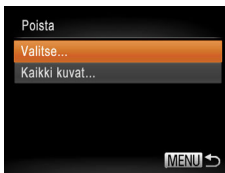
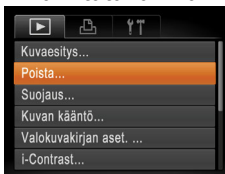
- Paina <▲>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



Kaikkien kuvien poistaminen

Voit poistaa kaikki kuvat kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖65) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [▶] -välilehdestä [Poista] (📖26).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

1 Valitse [Valitse].

- Valitse [Valitse] kohdan "Valintatavan valinta" (edellä) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖66) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.





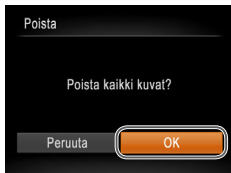
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖67) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

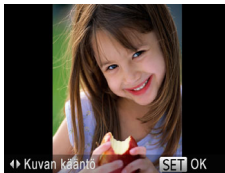
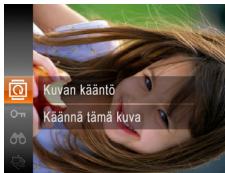


3 Poista kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



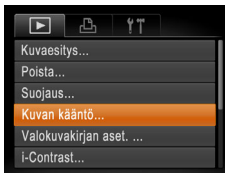
1 Valitse [Q].

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [Q] (📖25).

2 Käännä kuvaa.

- Paina <◀>- tai <▶>-painiketta sen mukaan, mihin suuntaan haluat kääntää kuvaa. Kuvaa käännetään 90° aina kun painat painiketta. Vahvista valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (📖26).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





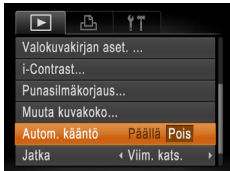
2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat <FUNC/SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

- ! • Videoita, joiden laatuasetus on [12800], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (69).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

Seuraavia vaiheita noudattamalla voit poistaa automaattisen käännön käytöstä kamerassa. Automaattinen kääntö on ominaisuus, joka kääntää pystysuunnassa kuvattuja kuvia siten, että ne voidaan näyttää vaakasuorassa kamerassa.



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶] -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (26).

- ! • Kuvia ei voi kääntää (68), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

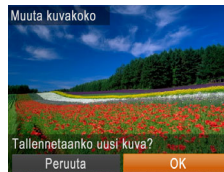
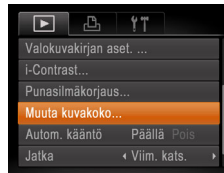
Stillkuvien muokkaaminen

- ! • Kuvan muokkaaminen (69 – 71) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Stillkuvat

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶] -välilehdestä (26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- ▶ [Tallennetaanko uusi kuva?] tulee näyttöön.

4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

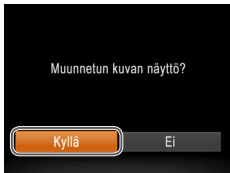
6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





5 Tarkista uusi kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla <<>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- ▶ Tallennettu kuva näytetään.

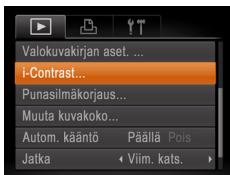
- ! • Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [W] (69) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.

- ✎ • Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Stillkuvat

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erytisen tummat kuva-alueet (kuten kasvat tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti korjataan myös automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin. Valitse jokin neljästä korjaustasosta ja tallenna kuva sitten uuteen tiedostoon.



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] (26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <<>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (69) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

- ! • Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.

- ✎ • Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

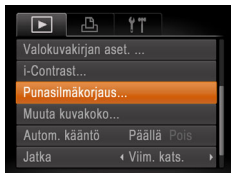
8 Liite

Hakemisto



Punasilmäkorjaus

Korjaa punasilmäisyyden vaivaamia kuvia automaattisesti. Voit tallentaa korjatun tiedoston erillisenä tiedostona.



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus] -välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<><>>-painikkeita.

3 Korjaa kuva.

- Paina <REDEYE>-painiketta.
- ▶ Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖64).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><<><>>-painikkeita ja paina sitte <REDEYE>-painiketta.
- ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖70) vaiheen 5 ohjeita.



- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



6

Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja



Kameran perustoimintojen
säätäminen73

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

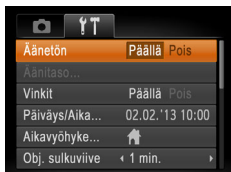


Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää [F1]-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (26).

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <▼>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, jos kameras äänet mykistetään (73). Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

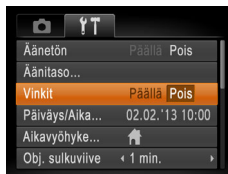
Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [Äänitaso] ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla <◀>-painikkeita.

Vinkkien piilottaminen

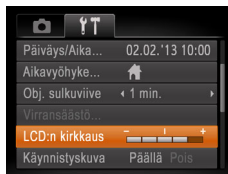
Kameras toimintojen vinkkien näyttö voidaan poistaa käytöstä.



- Valitse [Vinkit] ja valitse sitten [Pois].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla <◀>-painikkeita.



- Saat maksimikirkkautta painamalla <▼>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvässä. (Tämä korvaa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen [F1]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkautta painamalla <▼>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameras uudelleen.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

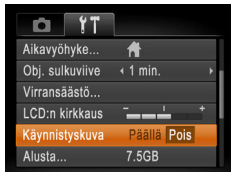
8 Liite

Hakemisto



Aloitussyöryn piilottaminen

Voit halutessasi poistaa normaalisti kameran päällekytkemisen aikana näytettävän käynnistyskuvan näyttämisen käytöstä.



- Valitse [Käynnistyskuva] ja valitse sitten [Pois].

Muistikortin alustaminen

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

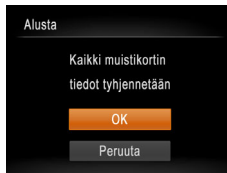
Eye-Fi-kortti (📖90) sisältää itse kortin ohjelmiston. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ennen Eye-Fi-kortin alustamista.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Valitse [Alusta] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitse [OK] painamalla <▶><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi valitsemalla [OK] <▲><▼>-painikkeilla ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis] -ilmoitus. Paina <FUNC>-painiketta.



- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kerran tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrä tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.

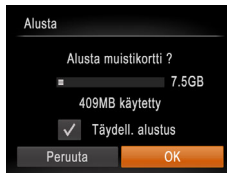


- Alustussyössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

Suorita täydellinen alustus seuraavissa tilanteissa: [Mistikorttihäiriö]-ilmoitus tulee näkyviin, kamera ei toimi oikein, kortin kuvan lukeminen/kirjoittaminen hidastuu, jatkuva kuvaus hidastuu tai videon tallennus pysähtyy yllättäen. Täydellinen alustus poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen täydellistä alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖74) vaiheen 2 näyttössä <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla <▶><▶>-painikkeita. [✓] -kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖74) vaiheita 3.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖74), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Kuvanumerointi

Kuvat numeroidaan automaattisesti järjestyksessä (0001 – 9999) ja tallennetaan kansioihin, joihin voi mahtua jopa 2 000 kuvaa. Voit muuttaa tiedostojen numerointia.



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (📖74)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on *Ohjelmistoppaassa* (📖17).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

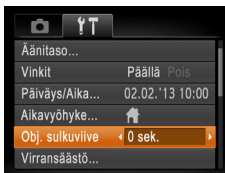
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisesti kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



- Valitse [Luo kansio] ja valitse sitten [Päivittäin].
- ▶ Kuvat tallennetaan nyt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiiviväetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (📖23). Jos haluat, että objektiiviväetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Valitse [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

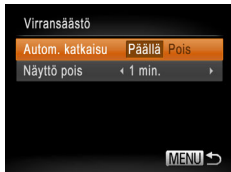
8 Liite

Hakemisto



Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameran ja näytön sammutuksen (Automaattinen katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖23).



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, paina <◀>>>-painikkeita ja säädä asetusta sitten tarpeen mukaan.

! • Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois] -asetukseksi enintään [1 min.].

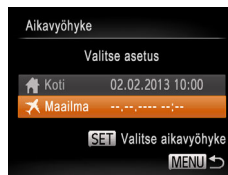
✎ • [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].

• Nämä virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan asetukseksi (📖35, 57) on määritetty [ECO].

Maailmankello

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomaille kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti.

Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖12) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Valitse [Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Valitse kohde painamalla <◀>>>-painikkeita.
- Määritä kesäaika (yhden tunnin lisäys) valitsemalla <▲><▼>-painikkeilla [☀️].
- Paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Valitse [Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- ▶ [Maailma] näkyy nyt kuvausnäytössä ("Näytössä näkyvät tiedot" (📖97)).

✎ • Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [Maailma]-tilassa (📖12), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

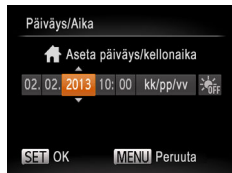
8 Liite

Hakemisto



Päiväys ja aika

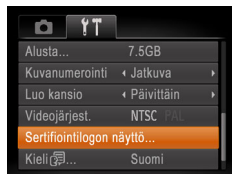
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten -painiketta.
- Paina <◀><▶>-painikkeita ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen <▲><▼>-painikkeita ja säädä asetusta.

Sertifiointilogojen tarkistaminen

Joitakin kameran täyttämien sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näytössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kameran pakkaukseen tai kameran runkoon.



- Valitse [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten -painiketta.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] ja paina sitten -painiketta.
- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sen jälkeen -painiketta.

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [↑] -välilehdessä.

- [Videojärjest.] (81)
- [Eye-Fi-asetukset] (90)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

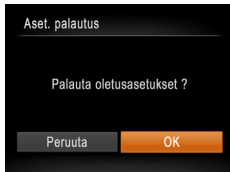
8 Liite

Hakemisto



Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



- Valitse [Aset. palautus] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavia toimintoja ei palauteta oletusasetuksiin.
 - [f/stop]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (📖12), [Aikavyöhyke] (📖76), [Kieli] (📖14) ja [Videojärjest.] (📖81)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖51)
 - Kuvaustila (📖40)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

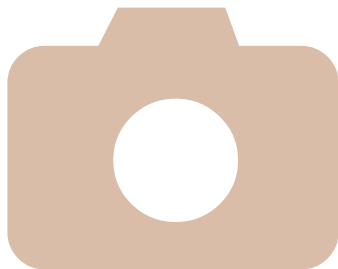
6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





7

Lisävarusteet

Kameran mukana toimitettujen lisävarusteiden tehokas käyttö ja valinnaiset Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Valinnaiset lisävarusteet	80
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	81
Kuvien tulostaminen.....	83
Eye-Fi-kortin käyttäminen	90

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

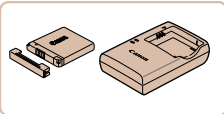
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Virtalähteet



Akku NB-11L

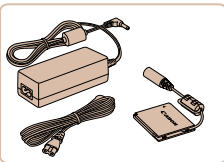
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

- Akun NB-11L latauslaite



- Akun mukana toimitetaan kätevä suojuus, josta latauksen tila näkyy yhdellä silmäyksellä. Kiinnitä suojuus niin, että ▲ näkyy ladatussa akussa ja niin että ▲ ei näy lataamattomassa akussa.
- Myös CB-2LD on tuettu.



Verkkolaitesarja ACK-DC90

- Tämän sarjan avulla voit liittää kamerasi tavalliseen pistorasiaan. Sarjaa suositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Sarjaa ei voi käyttää kamerasi akun lataamiseen.



- Akku- ja latauslaitesarjaa sekä verkkolaitesarjaa voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100 – 240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.

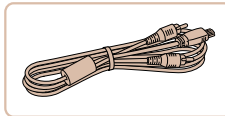
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

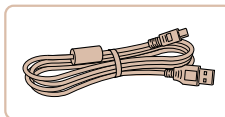
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet. Voit myös käyttää tehosalamaa HF-DC1.

Muut lisävarusteet



AV-kaapeli AVC-DC400

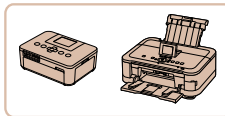
- Voit liittää kamerasi televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kamerasi liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kamerasi Canon-merkkiseen PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Toisto TV:ssä

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras television AV-kaapelilla AVC-DC400 (myydään erikseen).

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.

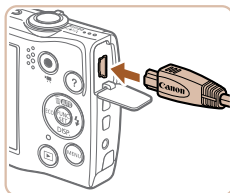
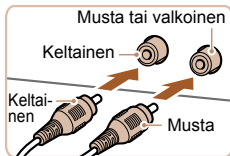


- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (98).

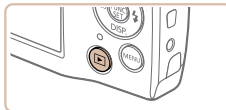
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitännöihin kuvan mukaisesti.



- Avaa kameras liittännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liittämään.



3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- ▶ Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameras ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



- Kuvat eivät näy oikein, jos kameras videolähtösignaalin muoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television käyttämä muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla [↑] -välilehdessä [Videojärjest.].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

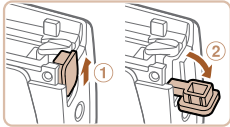
Hakemisto



Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

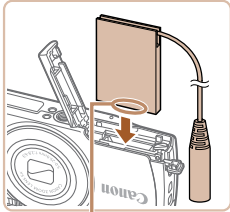
Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC90-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

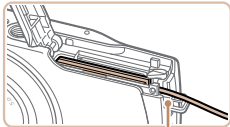


2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortti-/akkuilan kansi "Akun ja muistikortin asettaminen" (11) vaiheen 2 mukaisesti ja avaa sitten liitinportin kansi näytetyn mukaisesti.



Liitännät

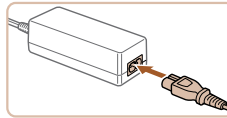
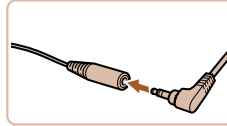
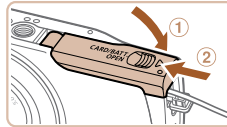


Liitännän kaapeliportti

3 Työnnä liitin paikalleen.

- Aseta liitin oikein päin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla ("Akun ja muistikortin asettaminen" (11) vaiheen 3 mukaisesti).

- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.



4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (2).

5 Kytke virtajohto.

- Työnnä sovittimen pistoke liitinkaapelin päähän.

- Liitä virtajohdon toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.

- Kytke kameran virta päälle ja käytä sitä haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameran virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.

- ⚠ Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameran tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

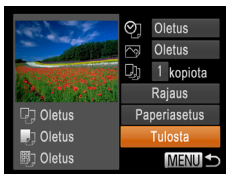
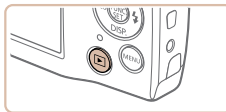
Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa kansi. Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liittänoista on tulostimen käyttöoppaassa.

3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <PictBridge>-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <Left><Right>-painikkeita.

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse [Print] ja paina <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla <Left><Right>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Tulostaminen alkaa nyt.
- Voit tulostaa muita kuvia toistamalla vaiheet 5 ja 6, kun tulostus on valmis.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kameran ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (80).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 83) vaiheiden 1 – 6 ohjeita.

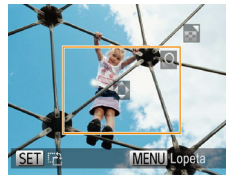
2 Määritä asetukset.

- Valitse vaihtoehto <▲><▼>-painikkeilla ja valitse asetukset sitten <◀><▶>-painikkeilla.

🗨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
📄	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
📧	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä 1	Korjaa punasilmäisyyttä.
📄	Kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
	Rajaus	–
📄	Paperiasetus	–
		Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (📖 85).

Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)

Kun rajaat kuvat ennen tulostamista, voit tulostaa haluamasi kuva-alueen koko kuvan sijaan.



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 84) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <MENU>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 83) vaiheen 7 ohjeita.

- ⚠️ Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Pvm-merkki 📅].

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

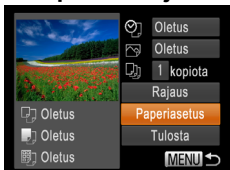
7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

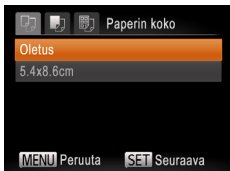


Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



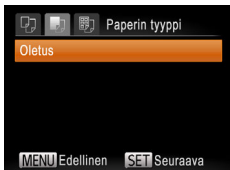
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (84) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina <FUNC SET>-painiketta.



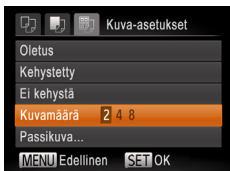
2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



4 Valitse asettelu.

- Valitse asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

5 Tulosta kuva.

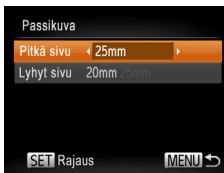
Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden resoluutio on L.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (85) vaiheiden 1 – 4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina <FUNC SET>-painiketta.



2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse pituus painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

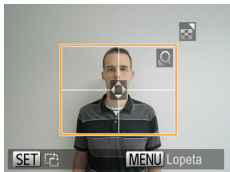
6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto





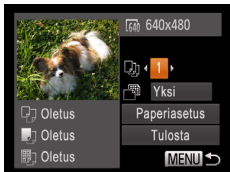
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)" (📖 84) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videot

Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 83) vaiheiden 1 – 6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse [📄]. Valitse sitten tulostustapa painamalla <◀><▶>-painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyltä aikaväliltä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla <⏏>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 ja vanhemmissa malleissa.

Stillikuvat

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖 88) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Stillikuvat

Tulostusasetusten määrittäminen

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäys ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [📄]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖 26).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

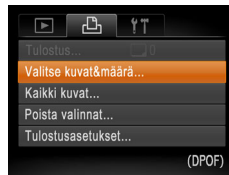


Tulostustapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
Päiväys	Molemmat	Tulostaa sekä normaali kuvat että luettelokuvat.
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
Kuvanumero	Pois	–
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
Pyhyi DPOF	Pois	–
	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–

- !
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
 - [1] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.
 - Jos [Päiväys]-asetuksen arvo on [Päällä], jotkin tulostimet saattavat tulostaa päivämäärän kuviin kahdesti.

- ✎
- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
 - Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [YT]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. Niitä voi muuttaa painamalla <MENU>-painiketta (12).
 - Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Valitse kuvat&määrä...] -välilehdessä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓] -kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulosteiden määrä (enintään 99) <▲><▼>-painikkeilla.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2 – 3.
- Luettelokuvien tulostuslaatua ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

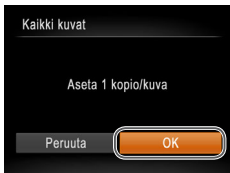
7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (87) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <MENU>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <LEFT><RIGHT>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (87) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <MENU>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <LEFT><RIGHT>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

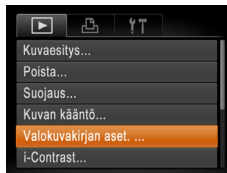


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (86 – 88), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <UP><DOWN>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <MENU>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneeseen ohjelmiston avulla. Kuvat tallennetaan omaan kansioonsa tietokoneessa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.

- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.

- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös *Ohjelmisto-oppaasta* (17) ja tulostimen oppaasta.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

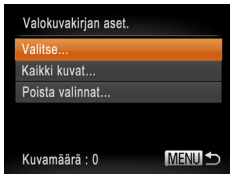
7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (88) mukaisesti [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (88) mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (88) mukaisesti [Poista valinnat] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



Eye-Fi-kortin käyttäminen

Vahvista aina ennen Eye-Fi-kortin käyttöä, että paikallinen käyttö on sallittu (📖2).

Kun asetat valmistellun Eye-Fi-kortin kameraan, voit siirtää kuvat automaattisesti ja langattomasti tietokoneeseen tai ladata ne valokuvien jakamissivustoon.

Kuvat siirretään Eye-Fi-kortin avulla. Saat lisätietoja korttien valmistelemisesta ja käyttämisestä sekä kuvien siirrossa mahdollisesti esiintyvistä ongelmista kortin käyttöoppaasta tai valmistajalta.



- Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät Eye-Fi-korttia.
 - Kortit saattavat lähettää edelleen radioaaltoja, vaikka [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi olisi määritetty [Pois] (📖91). Poista Eye-Fi-kortti, jos olet sairaalassa, lentokoneessa tai jossakin muualla, jossa tietojen lähetys on kielletty.
 - Kun määrität kuvien siirron ongelmia, tarkista kortin ja tietokoneen asetukset. Katso lisätietoja kortin käyttöoppaasta.
 - Huonot Eye-Fi-yhteydet voivat lisätä kuvien siirtoon kuluvaa aikaa ja keskeyttää siirron joissakin tapauksissa.
 - Eye-Fi-kortit voivat kuumentua siirtotoimintojensa vuoksi.
 - Akut kuluvat nopeammin kuin normaalikäytössä.
 - Kameran toiminnot saattavat hidastua. Nämä ongelmat voi selvittää määrittämällä [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi [Pois].

Kamerassa olevien Eye-Fi-korttien yhteyden tilan voi tarkistaa kuvausnäytössä (tavallisessa tietonäyttötalassa) ja toistonäytössä (yksinkertainen tietonäyttötila).

	(Harmaa)	Ei yhteyttä		Keskeytetty
	(Viikkuva valkoinen)	Muodostaa yhteyttä		Ei tiedonsiirtoa
	(Valkoinen)	Yhdistetty		Virhe Eye-Fi-kortin tietojen hankkimisessa*2
	(Animoitu)	Siirto käynnissä*1		

*1 Kameran virransäätö (📖23) on tilapäisesti poistettu käytöstä kuvien siirron aikana.

*2 Käynnistä kamera uudelleen. Jos tämä kuvake tulee näyttöön toistuvasti, kortti saattaa olla viallinen.

Kuvat, joihin on merkitty []-kuvake, on siirretty.

Yhteyden tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa Eye-Fi-kortin käyttämän tukiaseman SSID:n tai yhteyden tilan tarpeen mukaan.

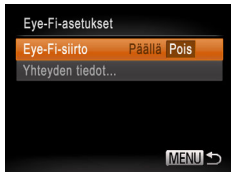


- Paina <MENU>-painiketta, valitse sitten []-välilehdestä [Eye-Fi-asetukset] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Yhteyden tiedot] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Yhteyden tiedot sisältävä näyttö tulee näkyviin.



Eye-Fi-siirron poistaminen käytöstä

Poista kortin Eye-Fi-siirto tarpeen mukaan määrittämällä asetus seuraavalla tavalla.



Valitse [Eye-Fi-siirto]-vaihtoehdoksi [Pois].

- Paina <MENU>-painiketta, valitse sitten [↑↑]-välilehdestä [Eye-Fi-asetukset] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitse [Eye-Fi-siirto] ja sitten [Pois].



- [Eye-Fi-asetukset] ei tule näkyviin, ellei kameraan ei ole asetettu Eye-Fi-korttia siten, että sen kirjoitussuojaliuska on avatussa asennossa. Tämän vuoksi kameraan asetetun Eye-Fi-kortin asetuksia ei voi muuttaa, jos kirjoitussuojausliuska on lukitussa asennossa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



8

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja



Vianmääritys	93
Näytössä näkyvät ilmoitukset..	95
Näytössä näkyvät tiedot	97
Toiminnot ja valikkotaulukot	99
Käsittelyohjeita	103
Tekniset tiedot.....	103

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (📖10).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (📖11).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (📖11).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmitellä akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät sen navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

Akku on turvonnut.

- Akun turpoaminen on normaalia, eikä siitä aiheudu mitään vaaraa. Jos akku kuitenkin turpoaa niin paljon, ettei se mahdu kameraan, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (📖81).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📖14) laukaisin puoliväliin (📖24).

Näyttö on outo hämärässä (📖24).

Näyttö on outo kuvattaessa.

Huomaa, että seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin.

- Näyttö saattaa tummentua kirkaassa valossa.
- Näyttö saattaa vilkkua loisteputki- tai LED-valaistuksessa.
- Jos kuvassa on kirkas valonlähde, näyttöön saattaa tulla violetinsävyinen palkki.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki] (📖35)-asetus (📖35). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖77).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📖99), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (📖35).

[📖] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖30).

[📖] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖34).

- Aseta salamatilaksi [📖] (📖56).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖50).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖24).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖104).
- Määritä [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (📖38).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📖54, 55).

Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi [📖] (📖56).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖48).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖50, 70).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



- Käytä valituksen lukitusta tai pistemittausta (📖49).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [🔍] (📖34).
- Säädä kirkkautta valituksen korjausta käyttämällä (📖48).
- Käytä valituksen lukitusta tai pistemittausta (📖49).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖30).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖104).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖50).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖104).
- Aseta salamatilaksi [🔍] (📖34).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.

- Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📖50).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa.

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖36).

- Määritä [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (📖38), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖4) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo on päällä (noin yhden sekunnin) et voi ottaa kuvaa, koska valo vähentää punasilmäisyyttä. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖71).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖74).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖99 – 101).

Videoiden kuvaaminen

Kulunut aika näkyy virheellisesti tai tallennus keskeytetään.

- Alusta muistikortti kamerassa tai vaihda korttiin, joka tukee nopeaa tallentamista. Huomaa, että vaikka kuluneen ajan näyttö on virheellinen, muistikortilla olevien videoiden pituus on todellisen tallennusajan mukainen (📖74, 104).

[🔍]-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖74).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖37).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖104).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [🔍]-tilassa (📖43).

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja kansiorakenteesta ja tiedostonimistä on *Ohjelmisto-oppaassa* (📖17).

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖74).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikortteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (📖61), jos olet ottanut käyttöön [Ääneton]-asetukset (📖73) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [🔍]-tilassa (📖43) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖11).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.

- Palaa toistotilaan painamalla <▶>-painiketta. Pidä <MENU>-painiketta painettuna ja paina <▲>- ja <⊙>-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <⊙>-painiketta.

Eye-Fi-kortit

Kuvien siirtäminen ei onnistu (📖90).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (📖11).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitus suojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitus suojausliuska avattuun asentoon (📖11).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (📖11).

Muistikorttihäiriö (📖74)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (📖11).

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖28, 39, 47) tai kuvien muokkaamiseen (📖69 – 71). Poista joko tarpeettomat kuvat (📖67) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖11).

Lataa akku (📖10)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖65)

Tunnistamaton kuvatiedosto/Yhteensopimaton JPEG/Kuva liian suuri/ MOV-tietoja ei voi toistaa/MP4-tietoja ei voi toistaa/RAW

- Kuvia, joita ei tueta, tai voittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Ei voi suurentaa!/Ei voi kääntää/Kuvan muunnos ei mahdollista/Ei voi korjata/Ryhmää ei voi määrittää/Kuvaa ei voi valita.

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurennna* (📄64), Käännä (📄68), Editointi* (📄69 – 71), Tulostuslista* (📄86) ja Valokuvakirjan asetukset* (📄88).

Yliittää valintarajan

- Tulostuslistan (📄86) tai valokuvakirjan asetusten (📄88) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.

Yhteyshäiriö

- Tulostaminen tai kuvien siirtäminen tietokoneeseen epäonnistui, koska muistikortille on tallennettu liikaa kuvia (noin 1 000 kuvaa). Siirrä kuvat erikseen hankittavan USB-kortinlukijan avulla. Aseta muistikortti suoraan tulostimen korttipaikkaan tulostusta varten.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [📄]-valikossa [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📄75) tai alusta muistikortti (📄74).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkuaessa tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (Exx) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📄83) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistetty tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📄85). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetukset on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetukset kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

- Kun haluat vaihtaa käytetyn musteen säiliön, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

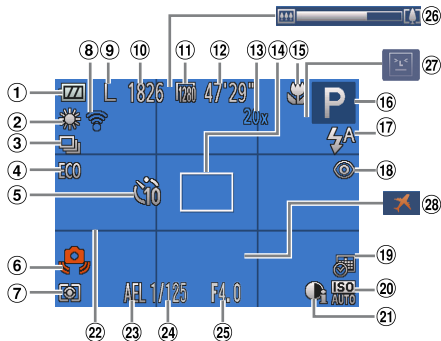
8 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- 1 Akun varaustaso (89)
- 2 Valkotasapaino (51)
- 3 Kuvaustapa (52)
- 4 Ekotila (35, 57)
- 5 Itselaukaisu (33)
- 6 Kameran tärähdysovaritus (30)
- 7 Mittausmenetelmä (49)

- 8 Eye-Fi-yhteystila (90)
- 9 Tarkkuus (36)
- 10 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (104)
- 11 Videolaatu (37)
- 12 Jäljellä oleva aika (104)
- 13 Digitaalisen zoomin suurennus (32)
- 14 Tarkennusalue (53)

- 15 Tarkennusalue (52, 53), Tarkennuksen lukitus (55)
- 16 Kuvaustila (99), Kuvasuhteiden kuvake (31)
- 17 Salamatoiminto (34, 56)
- 18 Punasilmäkorjaus (36)
- 19 Päiväysmerkki (35)
- 20 ISO-herkkyys (50)

- 21 i-Contrast (50)
- 22 Ristikko (57)
- 23 Valotuksen lukitus (49), Salaman lukitus (56)

- 24 Valotusaika (25)
- 25 Aukon arvo (26)
- 26 Zoomauspalkki (97)
- 27 Räpäytyksen

- tunnistus (37)
28 Aikavyöhyke (76)

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	Lähes tyhjä – lataa akku pian (vilkkuu punaisena)
[Lataa akku]	Tyhjä – lataa akku heti

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

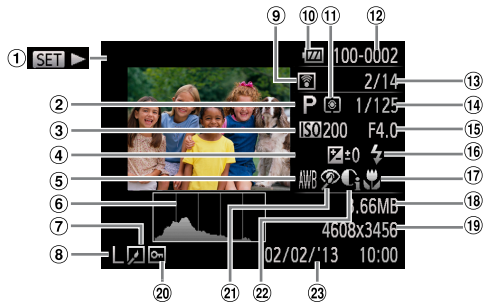
Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
 - 2 Smart Auto -tila
 - 3 Muut kuvaustilat
 - 4 P-tila
 - 5 Toistotila
 - 6 Asetusvalikko
 - 7 Lisävarusteet
 - 8 Liite
- Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|--|---|---|
| ① Videot (29, 61) | ⑧ Tarkkuus (36), MOV (videot) | ⑮ Aukon arvo |
| ② Kuvaustila (99) | ⑨ Eye-Fi-siirto (90) | ⑯ Salama (56) |
| ③ ISO-herkkyys (50), Toistonopeus (43) | ⑩ Akun varaustaso (97) | ⑰ Tarkennusalue (52, 53) |
| ④ Valotuksenkorjaustaso (48) | ⑪ Mittausmenetelmä (49) | ⑱ Tiedostokoko |
| ⑤ Valkotasapaino (51) | ⑫ Kansion numero – tiedoston numero (75) | ⑳ Stillkuvat: Tarkkuus (104)
Videot: Toisto aika (104) |
| ⑥ Histogrammi (62) | ⑬ Valitun kuva numero / Kuvien kokonaisuus (75) | ㉑ Suojaus (65) |
| ⑦ Kuvan muokkaus (69 – 71) | ⑭ Valotusaika (Stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (37) | ㉒ Punasilmäkorjaus (36, 71) |
| | | ㉓ i-Contrast (50, 70) |
| | | ㉔ Kuvauspäivämäärä ja -aika (12) |



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (81).

Yhteenveto videon ohjauspaneelista kohdassa ”Katseleminen” (61)

	Poistu
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla <<><>-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä <⏮>-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä <⏮>-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä <⏭>-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <⏭>-painiketta painettuna.)
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (83).

* Tuo kuvan näkyviin noin 4 sekuntia nykyistä kuvaa ennen tai nykyisen kuvan jälkeen.



- Voit siirtyä eteenpäin tai taaksepäin videon toiston aikana <<><>-painikkeilla.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Kuvaustila	Toiminto															
	AUTO	P	LIVE													
Salama (34, 56)																
^A	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valot. lukitus / Salaman lukitus* ² (49, 56)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tark. lukitus (55)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ekotila (35, 57)																
Päällä/Pois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Näyttö																
Ei tietonäyttöä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tietonäyttö	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

*1 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa []-tilaan.

*2 Salaman lukitus ei ole käytettävissä []-salamatilassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

Toiminto	Kuvaustila													
	AUTO	P	LIVE	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)
Valituksen korjaus (📖48)	○	○	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ISO-herkkyys (📖50)														
ISO AUTO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ISO 100 ISO 200 ISO 400 ISO 800 ISO 1600	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Valkotasapaino (📖51)														
AWB	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(☀️) (🌙) (🌅) (🌆) (🌃) (🏠)	-	○	-	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○
Kuvaustapa (📖52)														
(📷)	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(📷)	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
(📷)	-	○	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-
Itselaukaisu (📖33)														
(📷)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(📷)	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Itselaukaisun asetukset (📖34)														
Viive*2	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
kuvaa*3	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Mittausmenetelmä (📖49)														
(📷)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(📷)	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Toiminto	Kuvaustila													
	AUTO	P	LIVE	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)	(👤)
Tarkkuus (📖36)														
L	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
M1M2	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○
M	-	-	-	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-
S	○	○	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	○	○
(📷)	○	○	-	-	○	○	-	-	○	-	-	-	○	○
Videolaatu (📖37)														
(1280) (640)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*4	○	○	○
Tarkennusalue (📖52, 53)														
(📷)	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
(📷)	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

*1 Asetukset [Tumma – Vaalea].

*2 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*3 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*4 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖43).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Kuvaustila		AUTO	P	LIVE														
Toiminto																		
Tarkennusalue (📖53)																		
Kasvo AiAF*1		O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	O	O	O	O	O	-	O
Seur.kehys		-	O	O	O	O	-	O	-	-	-	O	O	O	O	-	O	
Keskellä		-	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O
Digitaal. zoom (📖32)																		
Päällä		O	O	O	-	O	O	-	-	-	-	-	-	O	O	O		
Pois		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AF-piste zoom (📖58)																		
Päällä		-	O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	-	O		
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Servo AF (📖54)																		
Päällä		-	O	O	O	O	-	O	-	-	-	O	O	O	O	-	-	
Pois*2		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Jatkuva tark. (📖55)																		
Päällä		O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O	
Pois		-	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Lamppuasetus (📖38)																		
Päällä		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Punasilmät (📖36)																		
Päällä		O	O	-	O	O	O	O	-	-	-	-	-	O	-	O		
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	
i-Contrast (📖50)																		
Automaatti		O	O	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pois		-	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

Kuvaustila		AUTO	P	LIVE														
Toiminto																		
Näytä kuva kuvauksen jälk. (📖59)																		
Näyttö-aika	Pois/Nopea/2 sek./4 sek./8 sek./Pito	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Näyttö-tiedot	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Tarkka	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Räpäyt. tunn. (📖37)																		
	Päällä	O	O	O	-	O	O	O	-	-	-	-	O	O	O	-	-	
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ristikko (📖57)																		
	Päällä	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pvm-merkki 📅 (📖35)																		
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Päiväys/Päiväys&aika	O	O	O	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

*1 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

*2 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan [AUTO]-tilassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



↑ Asetukset-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	73	Alusta	74
Äänitaso	73	Kuvanumerointi	75
Vinkit	73	Luo kansio	75
Päiväys/Aika	12	Videojärjest.	81
Aikavyöhyke	76	Eye-Fi-asetukset	90
Obj. sulkuviive	75	Sertifiointilogon näyttö	77
Virransäästö	23, 76	Kieli	14
LCD:n kirkkaus	73	Aset. palautus	78
Käynnistyskuva	74		

▶ Käyttövalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvaesitys	64	Punasilmäkorjaus	71
Poista	67	Muuta kuvakoko	69
Suojaus	65	Autom. kääntö	69
Kuvan kääntö	68	Jatka	61
Valokuvakirjan aset.	88	Siirtymätapa	61
i-Contrast	70		

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulostus	–	Poista valinnat	88
Valitse kuvat&määrä	87	Tulostusasetukset	86
Kaikki kuvat	88		

🔄 Toistotila FUNC.-valikon avulla

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	68	Toista video	61
Suojaus	65	Kuvahaku	63
Tulosta	86	Kuvaesitys	64

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä kovalle iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroihin tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistatessasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyvä vettä, lopeta kamerasäilytys heti. Käytön jatkaminen tällaisessa tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Käytä ennen akun pitkäaikaista varastointia akun jäljellä oleva varaus, poista se kamerasta ja varastoi se muovipussiin tai vastaavaan säiliöön. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.

Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 16 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	5x zoom: 5.0 (L) – 25.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 140 (T) mm)
Nestekidenäyttö	6,8 cm (2,7 tuuman) TFT-nestekidenäyttö Teholliset pikselit: Noin 230 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MOV (videotiedot: H.264; äänitiedot: Linear PCM (mono))
Liitäntä	Hi-speed USB Analoginen äänilähtö (monauraalinen) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-11L Verkkolaitesarja ACK-DC90
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	97,7 × 56,0 × 20,9 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 125 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 110 g (pelkkä kamerarunko)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäilytys

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika

Kuvien määrä	Noin 220
Ekotilassa	Noin 300
Videon tallennusaika*1	Noin 50 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*2	Noin 1 tunti 30 minuuttia
Toistoaika	Noin 5 tuntia

*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytetään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).



- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.



Kuvien määrä muistikortilla

Kuvakoko	Kuvien määrä muistikortilla (noin)	
	8 Gt	32 Gt
L (Suuri) 16M/4608x3456	1903	7684
M1 (Keskikokoinen 1) 8M/3264x2448	3721	15020
M2 (Keskikokoinen 2) 2M/1600x1200	12927	52176
S (Pieni) 0.3M/640x480	40937	165225
W (Laajakuva) 4608x2592	2531	10219



- Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden




Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
	49 min 15 s	3 tuntia 19 min 00 s
	1 tunti 28 min 53 s	5 tuntia 59 min 05 s

- Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia []-tilassa tai noin 1 tunti []-tilassa.
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää SD Speed Class 6 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (	50 cm – 3,0 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella (	1,2 m – 2,0 m

Kuvausetaisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (	Suurimmalla telekuvausasetuksella (
AUTO	–	3 cm – ääretön	1,2 m – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	1,2 m – ääretön
		3 – 50 cm	–
		3 m – ääretön	3 m – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko


7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Nopeus
P	Noin 0,8 kuvaa/sek.
	Noin 2,9 kuvaa/sek.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1 – 1/2000 sek.
Etäisyys kaikissa kuvaustiloissa	15 – 1/2000 sek.

Aukko

f/luku	f/2.8 / f/7.9 (L), f/6.9 / f/20 (T)
--------	-------------------------------------

Akku NB-11L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	680 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0 – 40 °C
Mitat:	34,6 x 40,2 x 5,2 mm
Paino:	Noin 13 g

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

Syöttöteho:	100 – 240 V AC (50/60 Hz) 8,0 VA, 0,07 A (100 V) – 0,04 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V, 0,41 A
Latausaika:	Noin 2 h (kun käytössä on NB-11L)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	5 – 40 °C

- Kaikki tiedot perustuvat Canonin tekemiin testeihin.
- Kameran tekniset tiedot tai ulkoasu saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A	
Akku	
Lataaminen	10
Taso	97
Virrnsäästö	23
Akut → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
Virrnsäästö	23
Asetusten palautus	78
Automaatti-tila (kuvaustila)	14, 29
AV-kaapeli	81
D	
Digitaalinen zoomaus	32
DPOF	86
E	
Ekotila	35, 57
Erittäin elävä (kuvaustila)	42
Eye-Fi-kortit	2, 90
F	
FUNC.-valikko	
Perustoiminnot	25
Taulukko	100, 102
H	
Hakeminen	63
Hihna	2, 10
Hämärä (kuvaustila)	40

I	
i-Contrast	50, 70
Ilotulitus (kuvaustila)	40
ISO-herkkyys	50
Itselaukaisu	33
Itselaukaisun mukauttaminen	34
Kahten sekunnin itselaukaisu	33
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	45
J	
Jatkuva kuvaus	52
Julistetehoste (kuvaustila)	42
K	
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	42
Kamera	
Asetusten palautus	78
Kameran kanssa matkustaminen	76
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	53
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	45
Katseleminen	15
Kuvaesitys	64
Kuvahaku	63
Luettelokuva	62
Suurennettu näyttö	64
Televisionäyttö	81
Yhden kuvan näyttäminen	15
Kesellä (tarkennusalueen tila)	54
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot	97
Kuvaesitys	64

Kuvakoon muuttaminen	69
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	
Kuvanumerointi	75
Kuvat	
Poistaminen	67
Suojaaminen	65
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa	52
Kääntäminen	68

L	
Laajakuva (tarkkuus)	36
Latauslaite	2
Lelukameratehoste (kuvaustila)	44
Liitin	81, 83
Lisävarusteet	80
Lumi (kuvaustila)	40
Luovat suodattimet (kuvaustila)	42

M	
Maailmankello	76
Makro (tarkennustapa)	52
Merkkivalo	27
Mittausmenetelmä	49
Muistikortit	2
Tallennusaika	104
Mukautettu valkotasapaino	51
Muokkaaminen	
i-Contrast	70
Kuvakoon muuttaminen	69
Punasilmäkorjaus	71
Muotokuva (kuvaustila)	40

N	
Näytön kieli	14
Näyttö	
Kuvakkeet	97, 98
Näytön kieli	14
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	

O	
Ohjelmoitu AE	48
Oletukset → Asetusten palautus	

P	
P (kuvaustila)	48
Pakkauksen sisältö	2
PictBridge	80, 83
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	43
Pitkä valotus (kuvaustila)	46
Poistaminen	67
Punasilmäkorjaus	36, 71
Päiväys/aika	
Asetukset	12
Maailmankello	76
Muuttaminen	13, 59
Päiväys/aika-paristo	13
Päiväysmerkkien lisääminen	35

R	
Rannehihna → Hihna	
Reaaliaikainen säätö (kuvaustila)	41
Ristikko	57, 58
Räpäytyksen tunnistus	37

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



S		Valokuvakirjan asetukset 88
Salama		Valotuksen lukitus 49
Päällä 56		Valotus
Salaman poistaminen käytöstä 34		Korjaus 48
Salaman lukitus 56		Salaman lukitus 56
SD/SDHC/SDXC-muistikortit		Valotuksen lukitus 49
→ Muistikortit		Vianmääritys 93
Servo AF 54		Videot
Seurantakehys 54		Kuvanlaatu
Stereo-AV-kaapeli 81		(tarkkuus/kuvataajuus) 37
Suojaaminen 65		Tallennusaika 104
Suurennettu näyttö 64		Virheilmoitukset 95
		Virransäästö 23
T		Virta → Akku
Tarkennuksen lukitus 54, 55		→ Akku- ja latauslaitesarja
Tarkennus		→ Akut
AF-piste zoom 58, 59		→ Verkkolaite
Servo AF 54		→ Verkkolaitesarja
Tarkennuksen lukitus 55		Väri (valkotasapaino) 51
Tarkennusalueet 53		
Tarkennusalue		Y
Makro 52		Yksivärinen (kuvaustila) 44
Ääretön 53		
Tarkennusalueet 53		Z
Tarkkuus (kuvan koko) 36		Zoomaus 15, 29, 32
Televisionäyttö 81		
Toisto → Katseleminen		Ä
Tulostaminen 83		Äänet 73
		Ääretön (tarkennustapa) 53
V		
Valikko		
Perustoiminnot 26		
Taulukko 99		
Valkotasapaino (väri) 51		

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto



HUOMIO

RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPISIÄ AKKUJA. HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Tavaramerkitietoja

- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.

Tietoja MPEG-4-lisensoinnista

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

Rajoitukset

- Tämän oppaan tai sen osien monistaminen, lähettäminen tai tallentaminen tiedonhakupäijärjestelmään ilman Canonin suostumusta on kiellettyä.
- Canon pidättää oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä ilman ennakkoilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Canon ei ole vastuussa tuotteiden virheellisen käytön aiheuttamista vahingoista.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Asetusvalikko

7 Lisävarusteet

8 Liite

Hakemisto

