

# IXUS 140 IXUS 135 IXUS 133 IXUS 132

## Kameran käyttöopas

### SUOMI

- Lue tämä käyttöopas ja oppaan luku "Turvaohjeita" ennen kameras käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameras oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit avata muut sivut napsauttamalla oikeassa alakulmassa olevia painikkeita.
  - ▶: Seuraava sivu
  - ◀: Edellinen sivu
  - 🔍: Linkin napsauttamista edeltävä sivu
- Jos haluat siirtyä luvun alkuun, napsauta oikealla olevaa luvun otsikkoa.  
Lukujen otsikkosivuilta voit avata aiheet napsauttamalla niiden otsikoita.



## Pakkauksen sisältö

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



Kamera



Akku  
NB-11L



Latauslaite  
CB-2LF/CB-2LFE



Rannehihna  
WS-800



Aloitusopas



Canonin  
takuujärjestelmäkirjanen

IXUS 140 IXUS 135



DIGITAL CAMERA  
Solution Disk\*  
(CD-levy)



Liitäntäkaapeli  
IFC-400PCU

\* Sisältää ohjelmiston (18).

• Muistikortti ei sisälly toimitukseen (2).

## Yhteensopivat muistikortit

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

• SD-muistikortit\*

• SDHC-muistikortit\*

• SDXC-muistikortit\*



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

## 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 kameras 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 tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameras takuusta on kameras 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 kameras käyttämistä.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameras viasta.

### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

### Perusopas

### Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

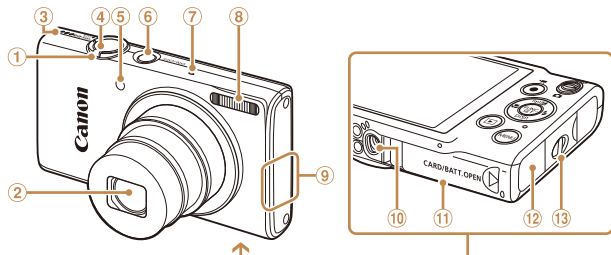
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkitäytävät

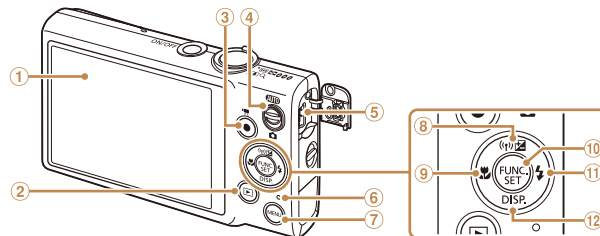


- |                                                                                                                             |                                                                                                                                                                                                             |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Zoomausvipu<br>Kuvaaminen: <📷 (telekuvaus)> /<br><📶 (laajakulma)><br>Toistaminen: <Q (suurennus)> /<br><📐 (luettelokuva)> | ⑥ ON/OFF-painike<br>⑦ Mikrofoni<br>⑧ Salama<br>⑨ <b>IXUS 140 IXUS 135</b><br>Wi-Fi-antennin alue<br>⑩ Jalustakierre<br>⑪ Muistikortti-/akkutilan kansi<br>⑫ Tasavirtaliitinjohdon portti<br>⑬ Hihnan pidike |
| ② Objektiivi<br>③ Kaiutin<br>④ Laukaisin<br>⑤ Valo                                                                          |                                                                                                                                                                                                             |

- 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.

**Videot** : Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.



- |                                                                                                                                                                                     |                                                                                                                                                                                                                                                                                            |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| ① Näyttö (nestekidenäyttö)<br>② <▶ (Toisto)> -painike<br>③ Videopainike<br>④ Tilanvalitsin<br>⑤ AV OUT (Ääni-/videolähtö) /<br>DIGITAL-liitäntä<br>⑥ Merkkivalo<br>⑦ <MENU>-painike | ⑧ <b>IXUS 140 IXUS 135</b><br><📷 (Valotuksen korjaus)> /<br><📶 (Wi-Fi)> / Ylös -painike<br><b>IXUS 132</b><br><📷 (Valotuksen korjaus)> /<br>Ylös-painike<br>⑨ <📷 (Makro)> / Vasen -painike<br>⑩ FUNC./SET-painike<br>⑪ <⚡ (Salama)> / Oikea -painike<br>⑫ <DISP. (Näyttö)> / Alas -painike |
|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|

- Toiminnot, jotka vaihtelevat kameramallin mukaan, on merkitty seuraavilla kuvakkeilla:

**IXUS 140** : Vain IXUS 140 -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset

**IXUS 135** : Vain IXUS 135 -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset

**IXUS 132** : IXUS 133- ja IXUS 132 -malleja koskevat toiminnot ja varoitukset

### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoiminnot

### Perusopas

### Laaja käyttöopas

- Kameran perusteet
- Smart Auto -tila
- Muut kuvaustilat
- P-tila
- Toistotila
- Wi-Fi-toiminnot
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite

### Hakemisto



- Kaikki tämän oppaan ohjeiden yhteydessä käytetyt kuvat ja näyttökuvat ovat mallista IXUS 140.
- Tässä oppaassa kameras-painikkeet ja kytkimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameras-painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.
  - <▲> Ylös-painike ⑧ takana
  - <◀> Vasen-painike ⑨ takana
  - <▶> Oikea-painike ⑪ takana
  - <▼> Alas-painike ⑫ takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kameras-tehokkaaseen käyttöön.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)

## 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto





# Sisällysluettelo

|                                                                    |   |
|--------------------------------------------------------------------|---|
| Pakkauksen sisältö .....                                           | 2 |
| Yhteensopivat muistikortit .....                                   | 2 |
| Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja ..... | 2 |
| Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat .....         | 3 |
| Sisällysluettelo .....                                             | 5 |
| Sisällysluettelo: Perustoiminnot .....                             | 6 |
| Turvaohjeita .....                                                 | 7 |

## Perusopas ..... 10

|                               |    |
|-------------------------------|----|
| Alkuvalmistelut .....         | 11 |
| Kameran kokeileminen .....    | 15 |
| Ohjelmiston käyttäminen ..... | 18 |
| Ladattava ohjelmisto .....    | 22 |
| Järjestelmäkartta .....       | 26 |

## Laaja käyttöopas ..... 28

### 1 Kameran perusteet.....28

|                             |    |
|-----------------------------|----|
| Päällä/Pois .....           | 29 |
| Laukaisin .....             | 30 |
| Kuvausnäytön asetukset..... | 30 |
| FUNC.- valikko .....        | 31 |
| MENU-valikko .....          | 32 |
| Merkkivalonäyttö .....      | 33 |
| Kello .....                 | 33 |

### 2 Smart Auto -tila.....34

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Kuvaaminen (Smart Auto).....              | 35 |
| Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia ..... | 39 |
| Kuvan mukauttamisominaisuudet.....        | 42 |
| Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia .....     | 44 |
| Kameran toiminnan mukauttaminen .....     | 46 |

### 3 Muut kuvaustilat .....48

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Erikoiskuvas .....                                 | 49 |
| Erikoistehosteiden käyttäminen .....               | 50 |
| Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten ..... | 54 |

### 4 P-tila.....58

|                                                    |    |
|----------------------------------------------------|----|
| Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila) ..... | 59 |
| Kuvan kirkkaus (Valituksen korjaus) .....          | 59 |
| Väri ja jatkuva kuvaus .....                       | 61 |
| Kuvausetaisyys ja tarkennus .....                  | 64 |
| Salama .....                                       | 68 |
| Muut asetukset .....                               | 69 |

### 5 Toistotila.....70

|                                          |    |
|------------------------------------------|----|
| Katseleminen .....                       | 71 |
| Kuvien selaaminen ja suodattaminen ..... | 73 |
| Kuvien katselemisen asetukset.....       | 74 |
| Kuvien suojaaminen .....                 | 76 |
| Kuvien poistaminen .....                 | 78 |
| Kuvien kääntäminen .....                 | 80 |
| Kuvaryhmät.....                          | 81 |
| Stillkuvien muokkaaminen .....           | 82 |
| Videoiden muokkaaminen.....              | 85 |

### 6 Wi-Fi-toiminnot .....87

|                                                                             |    |
|-----------------------------------------------------------------------------|----|
| Wi-Fi-toiminnolla suoritettavissa olevat tehtävät .....                     | 88 |
| Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla .....                  | 89 |
| Wi-Fi-verkkoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia.....            | 89 |
| Suojausohjeita .....                                                        | 90 |
| Sanasto.....                                                                | 91 |
| Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)..... | 92 |
| Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin .....                              | 93 |
| Yhteyden muodostaminen älypuheliin.....                                     | 95 |
| Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan .....                               | 97 |

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen .....                                   | 98  |
| Yhteyden muodostaminen tulostimeen.....                                       | 103 |
| Kuvien lähettäminen .....                                                     | 105 |
| Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta ..... | 107 |
| Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....                       | 107 |
| Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....                             | 108 |

### 7 Asetusvalikko .....110

|                                           |     |
|-------------------------------------------|-----|
| Kameran perustoimintojen säätäminen ..... | 111 |
|-------------------------------------------|-----|

### 8 Lisävarusteet .....117

|                                               |     |
|-----------------------------------------------|-----|
| Valinnaiset lisävarusteet .....               | 118 |
| Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen..... | 119 |
| Kuvien tulostaminen .....                     | 121 |

### 9 Liite .....129

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Vianmäärittäminen .....            | 130 |
| Näytössä näkyvät ilmoitukset ..... | 133 |
| Näytössä näkyvät tiedot.....       | 135 |
| Toiminnot ja valikkotaulukot ..... | 138 |
| Käsittelyohjeita.....              | 144 |
| Tekniset tiedot.....               | 144 |
| Hakemisto .....                    | 148 |

## 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 Wi-Fi-toiminnot

### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto



## Sisällysluettelo: Perustoiminnot

### Kuvaaminen

- Kameran määrittäminen asetusten käyttäminen (Auto-tila) ..... 35

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat  
(49)



Lumisessa ympäristössä  
(49)

Erikoiskuvaustoiminnot



Hämärä  
(49)



Ilotulitus  
(49)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit  
(50)



Julistetehoste  
(50)



Kalansilmäetehoste  
(50)



Pikkukuvatehoste  
(51)



Lelukameratehoste  
(52)



Yksivärinen  
(52)

- Tarkentaminen kasvoihin ..... 35, 49, 65
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) ..... 41
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) ..... 39, 55
- Päiväysmerkin lisääminen ..... 41

### Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) ..... 71
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) ..... 75
- Televisiossa ..... 119
- Tietokoneella ..... 19
- Kuvien selaaminen nopeasti ..... 73
- Kuvien poistaminen ..... 78

### Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen ..... 35
- Videoiden toistaminen (Toistotila) ..... 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto





## Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen ..... 121



## Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä ..... 19

IXUS 140 IXUS 135



## Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuheliin ..... 95
- Kuvien jakaminen verkossa ..... 98
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen ..... 107

## 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 kolhimista 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.

## 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 Wi-Fi-toiminnot

### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto



- 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, huuhtelee 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.

IXUS 140 IXUS 135

- **Älä toista kameran mukana toimitettuja CD-datalevyjä CD-asemassa, joka ei tue CD-datalevyjä.**

Musiikkisoittimessa toistetun CD-datalevyn voimakkaat äänet voivat kuulokkeita käytettäessä vaurioittaa kuuloa. Tämä voi myös vahingoittaa kaiuttimia.



## Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaille 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 kameran tai latauslaitteen kotelon vääntymisen.

- **Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.**

## 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 kameran 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 latauslaite 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.

## 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



- **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 kameran 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 Kameran perusteet

### 2 Smart Auto -tila

### 3 Muut kuvaustilat

### 4 P-tila

### 5 Toistotila

### 6 Wi-Fi-toiminnot

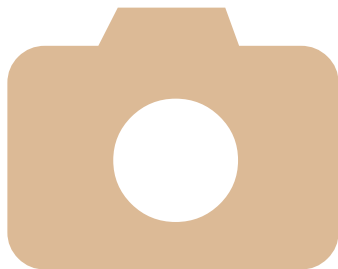
### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto





# Perusopas

Sisältää perusohjeet alkuvalmisteluista kuvaamiseen, toistoon ja tietokoneeseen tallentamiseen

|                                                  |    |
|--------------------------------------------------|----|
| Alkuvalmistelut.....                             | 11 |
| Kameran kokeileminen .....                       | 15 |
| Mukana toimitettu ohjelmisto,<br>PDF-oppaat..... | 18 |
| Ladattava ohjelmisto .....                       | 22 |
| Järjestelmäkartta.....                           | 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

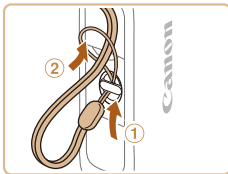
Hakemisto



## Alkuvalmistelut

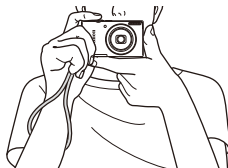
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

### Hihnan kiinnittäminen



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

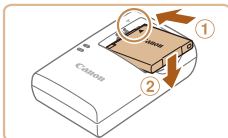
### Kameran piteleminen



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

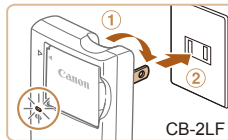
### Akun lataaminen

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

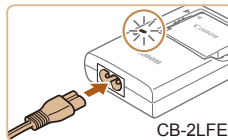


#### 1 Aseta akku.

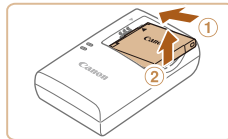
- Kohdista akun sekä latauslaitteen ▲-merkit ja asenna akku työntämällä se kameraan (①) ja painamalla sitä alas (②).



CB-2LF



CB-2LFE



#### 2 Lataa akku.

- **CB-2LF:** Käännä pistoke esiin (①) ja liitä latauslaite pistorasiaan (②).
- **CB-2LFE:** Liitä virtajohtoon 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).

- ⚠ Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtoa käytettävään latauslaitteeseen 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, toisto aika (145).
- 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.

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

## Perusopas

### Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

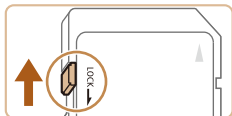
9 Liite

Hakemisto



## 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 (113).



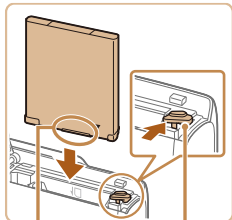
### 1 Tarkista kortin kirjoitussuojaus.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojaliuska, et voi tallentaa kuvia, kun liuska on lukitusasennossa (alhaalla). Työnnä liuskaa ylöspäin, kunnes se napsahtaa avattuun asentoon.



### 2 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

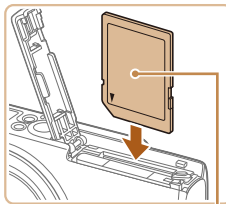


Liitännät

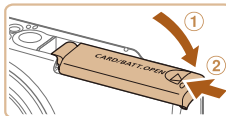
Akun lukitus

### 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 lukkiutuu paikalleen asetettaessa.

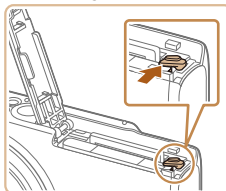


Etiketti



- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai kuinka monta tuntia videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (145).

## Akun ja muistikortin poistaminen



### 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).

### Poista akku.

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

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

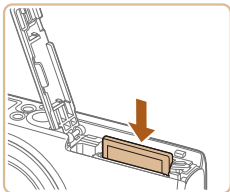
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto







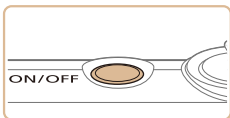
## Poista muistikortti.

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

## Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

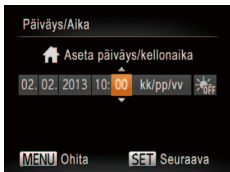
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia,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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (41).



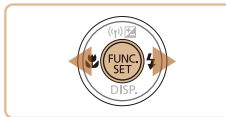
### 1 Kytke kameraan virta.

- 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.

### 4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, paina <FUNC. SET>-painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta.



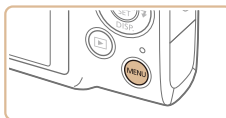
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



- 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 kamerasäätimen valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoiminnot

## Perusopas

## Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätimen perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvausasetukset

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

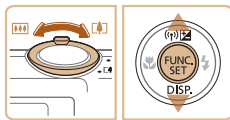
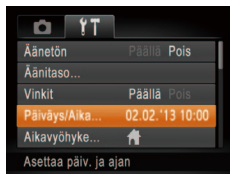
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





## 2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [FUNC. SET]-välilehti.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC. SET>-painiketta.

## 3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi sivun 13 vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla <MENU>-painiketta.

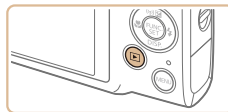


- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen, 118), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameras virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Määritä päivämäärä ja kellonaika sivun 13 vaiheiden mukaan.



## Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



## 1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.

## 2 Käytä asetusnäyttöä.

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



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen <FUNC. SET> painamisen jälkeen ennen <MENU>-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla <FUNC. SET>-painiketta ja toistaa vaiheen 2.
- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [FUNC. SET]-välilehdessä [Kieli] 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

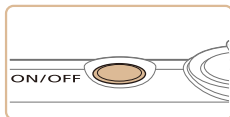


## Kameran kokeileminen

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

### Kuvaaminen (Smart Auto)

Jos haluat valita parhaat asetukset tiettyä kuvaustoimintoja varten, anna kameras valita kohde ja kuvausolosuhteet.



#### 1 Kytke kameraan virta.

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



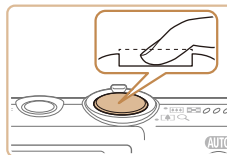
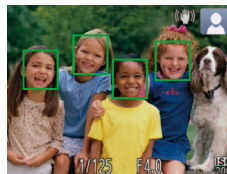
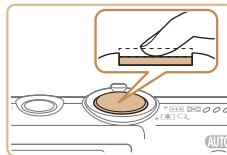
#### 2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kameras kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



#### 3 Sommittele kuva.

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



#### 4 Kuva.

### Stillkuvien kuvaaminen

#### ① Tarkenna.

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

#### ② Kuva.

- 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 Kameras perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

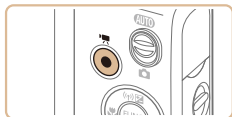
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

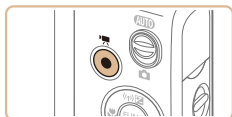
9 Liite

Hakemisto





Kulunut aika



## Videoiden kuvaaminen

### ① Aloita kuvaaminen.

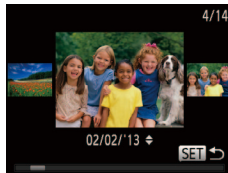
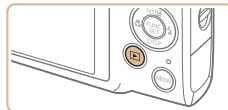
- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- ▶ Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että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

## Katseleminen

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 käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <◀><▶>-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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

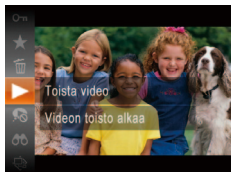
9 Liite

Hakemisto





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



### 3 Toista videoita.

- 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.



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (79).

## 2 Poista kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [🗑️] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- 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.

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Ohjelmiston käyttäminen

Seuraavassa on DIGITAL CAMERA Solution Disk -levyllä (CD-levy) (2) toimitetun ohjelmiston esittely sekä ohjeita ohjelmiston asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

### Ohjelmisto

Kun olet asentanut CD-levyn ohjelmiston, voit tehdä seuraavia asioita tietokoneellasi.

#### CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen

#### ImageBrowser EX

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

#### Automaattinen päivitystoiminto

Ohjelmiston avulla voit päivittää uusimpaan ohjelmistoversioon sekä ladata uusia toimintoja Internetistä (jotkin ohjelmistot pois lukien). Jotta voisit käyttää tätä toimintoa, asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys.



- Toiminnon käyttö edellyttää Internet-yhteyttä. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.

## PDF-oppaat

Voit ladata PDF-oppaat seuraavasta URL-osoitteesta.

<http://www.canon.com/icpd/>

### Kameran käyttöopas

- Käytä tätä opasta apuna, kun tutustut tarkemmin kameran käyttöön.

### Ohjelmisto-opas

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

#### 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

#### Hakemisto



## Järjestelmävaatimukset

Mukana toimitettua ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa.

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

- \*1 Kuvien siirtämiseen Wi-Fi-yhteyden välityksellä tietokoneeseen vaaditaan Windows 8, Windows 7 SP1, Mac OS X 10.6.8, Mac OS X 10.7 tai Mac OS X 10.8.2 tai uudempi.  
 \*2 Tietoja Mac OS X 10.8:n kanssa yhteensopivista tietokonemalleista on saatavilla Applen sivustosta.  
 \*3 Sisältää Silverlight 5.1:n (enintään 100 Mt). Windows XP -järjestelmää varten on tämän lisäksi asennettava Microsoft .NET Framework 3.0 tai uudempi (enintään 500 Mt). Asennukseen voi kuluja 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. Ohjelmiston automaattisen päivitystoiminnon avulla voit päivittää uusimpaan ohjelmistoversioon sekä ladata uusia toimintoja Internetistä (jotkin ohjelmistot pois lukien), joten tallenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys.

### Nämä tarvitaan:

- Tietokone
- Liitäntäkaapeli (2)
- mukana toimitettu CD-levy (DIGITAL CAMERA Solution Disk) (2).



### 1 Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

- Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy (DIGITAL CAMERA Solution Disk) (2) tietokoneen CD/DVD-asemaan.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, kaksoisosoita työpöydän levykuvaketta levyn asettamisen jälkeen. Kun levy on auennut, kaksoisosoita näytössä näkyvää [ ]-symbolia.

#### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

#### Perusopas

#### Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

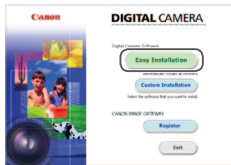
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





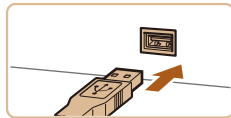
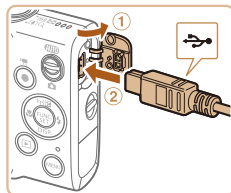
## 2 Käynnistä asennus.

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

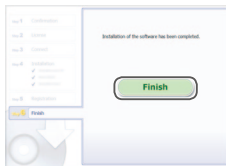
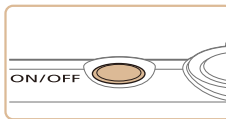


## 3 Kun näyttöön tulee kehoitus kytkeä kamera, kytke kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (①). Kun mukana toimitetun liitäntäkaapelin (②) pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liitäntään (②).



- Kytke liitäntäkaapelin 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.
- Valitse [Finish/Valmis] tai [Restart/Käynnistä uudelleen] asennuksen jälkeen tulevasta näytöstä ja poista CD-levy, kun työpöytä tulee näyttöön.
- Katkaise kamerasta virta ja irrota kaapeli.



- Seuraavat rajoitukset ovat voimassa, kun Internet-yhteyttä ei ole muodostettu.
  - Vaiheen 3 näyttö ei avaudu.
  - Joitakin toimintoja ei välttämättä asenneta.
- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, asennetaan ohjaimet. Tämän vuoksi voi kestää muutamia minutteja, ennen kuin kameras kuvia voi käyttää.
- Jos sinulla on useita kameroita, joiden mukana toimitettiin ImageBrowser EX -ohjelmisto CD-levyllä, varmista, että käytät kunkin kameras kanssa sen mukana toimitettua CD-levyä, ja noudata näytössä näkyviä asennusohjeita. Tekemällä näin varmistat, että kaikki kameras saavat oikeat päivitykset ja uudet toiminnot automaattisen päivitystoiminnon avulla.

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| 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 Wi-Fi-toiminnot                                            |
| 7 Asetusvalikko                                              |
| 8 Lisävarusteet                                              |
| 9 Liite                                                      |
| Hakemisto                                                    |





## Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

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

### 1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Liitä kamera tietokoneeseen noudattamalla kohdan "Ohjelmiston asentaminen" (📖20) vaiheen 3 ohjeita.

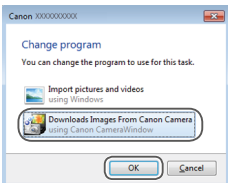
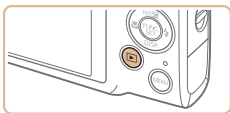
### 2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

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

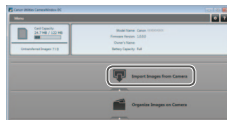
- Noudata Windowsissa seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä [📷]-linkkiä.

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

- Kaksoisnapsauta [📷]-kuvaketta.



CameraWindow



### 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* (📖18).



- 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 kameran käynnistykseen yhteydessä näyttöön tulevasta näytöstä vaihtoehdon [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Lataa kuvat Canon-kamerasta Canonin 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.

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

## Perusopas

## Laaja käyttöopas

### 1 Kameran perusteet

### 2 Smart Auto -tila

### 3 Muut kuvaustilat

### 4 P-tila

### 5 Toistotila

### 6 Wi-Fi-toiminnot

### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto





- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
  - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran 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.
  - Jotkin ohjelmiston toiminnot, kuten videoiden muokkaus, eivät ehkä ole käytettävissä.

IXUS 132

## Ladattava ohjelmisto

Seuraavassa on Canonin sivustosta ladattavissa olevan ohjelmiston esittely sekä ohjeita ohjelmiston asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

### Ohjelmisto

Kun olet ladannut ohjelmiston Canonin sivustosta 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



- Oltava 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).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

**1** Kameran perusteet

**2** Smart Auto -tila

**3** Muut kuvaustilat

**4** P-tila

**5** Toistotila

**6** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



## Järjestelmävaatimukset

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa.

|                      | Windows                                                                                                                                                                                                                                   | Macintosh                                                                                                                                                                                                                      |
|----------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Käyttöjärjestelmä    | Windows 8<br>Windows 7 SP1<br>Windows Vista SP2<br>Windows XP SP3                                                                                                                                                                         | Mac OS X 10.6<br>Mac OS X 10.7<br>Mac OS X 10.8*                                                                                                                                                                               |
| Tietokone            | Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys                                                                                                       |                                                                                                                                                                                                                                |
| Suoritin             | Stillkuvat<br>1,6 GHz tai nopeampi<br>Videot<br>Core 2 Duo 1,66 GHz tai uudempi                                                                                                                                                           | Stillkuvat<br>Mac OS X 10.7–10.8:<br>Core 2 Duo tai uudempi<br>Mac OS X 10.6:<br>Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi<br>Videot<br>Mac OS X 10.7–10.8:<br>Core 2 Duo tai uudempi<br>Mac OS X 10.6:<br>Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi |
| RAM-muisti           | Stillkuvat<br>Windows 8 (64-bittinen),<br>Windows 7 (64-bittinen):<br>vähintään 2 Gt<br>Windows 8 (32-bittinen),<br>Windows 7 (32-bittinen),<br>Windows Vista: vähintään 1 Gt<br>Windows XP: Vähintään 512 Mt<br>Videot<br>vähintään 1 Gt | Mac OS X 10.7–10.8:<br>vähintään 2 Gt<br>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:n kanssa yhteensopivista tietokonemalleista on Applen sivustossa.

\*2 Sisältää Silverlight 5.1:n (enintään 100 Mt). Windows XP -järjestelmää varten on lisäksi 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 Internetiin yhteydessä olevalla tietokoneella osoitteeseen <http://www.canon.com/icpd/>.
- Avaa oman maasi tai alueesi sivusto.
- Lataa ohjelmisto.

### 2 Käynnistä asennus.

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



## 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 Wi-Fi-toiminnot

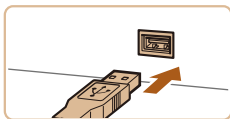
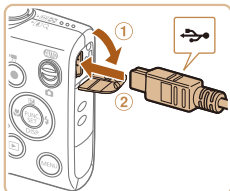
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

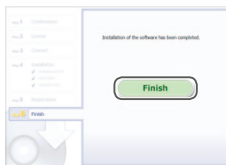
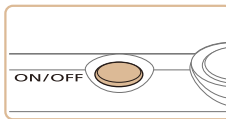




### 3 Kun näyttöön tulee kehoitus kytkeä kamera, kytke kamera tietokoneeseen.

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

- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä 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.
- Valitse asentamisen jälkeen näyttöön avautuvasta näytöstä [Finish/Valmis] tai [Restart/Käynnistä uudelleen].
- Katkaise kamerasta virta ja irrota kaapeli.



- Ohjelmiston avulla voit päivittää uusimpaan ohjelmistoversioon sekä ladata uusia toimintoja Internetistä (jotkin ohjelmistot pois lukien).
- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, asennetaan ohjaimet. Tämän vuoksi voi kestää muutamia minuutteja, ennen kuin kameras kuvia voi käyttää.
- Ohjelmiston sisältö ja toiminnot vaihtelevat kameramallin mukaan, joten jos sinulla on useita kameroita, sinun on päivitettävä kukin kamera uusimpaan ohjelmistoversioon erikseen.

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

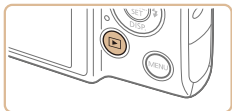
9 Liite

Hakemisto



## Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmiä käytetään tässä esimerkkinä kuvissa. Muista toiminnoista on tietoa ohjelmistojen ohjejärjestelmissä (jotkin ohjelmistot pois lukien).

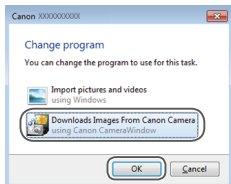


### 1 Liitä kamera tietokoneeseen.

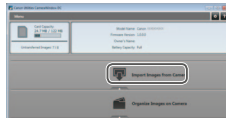
- Liitä kamera tietokoneeseen noudattamalla kohdan "Ohjelmiston asentaminen" (📖 24) vaiheen 3 ohjeita.

### 2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran 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].



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* (📖 22).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto

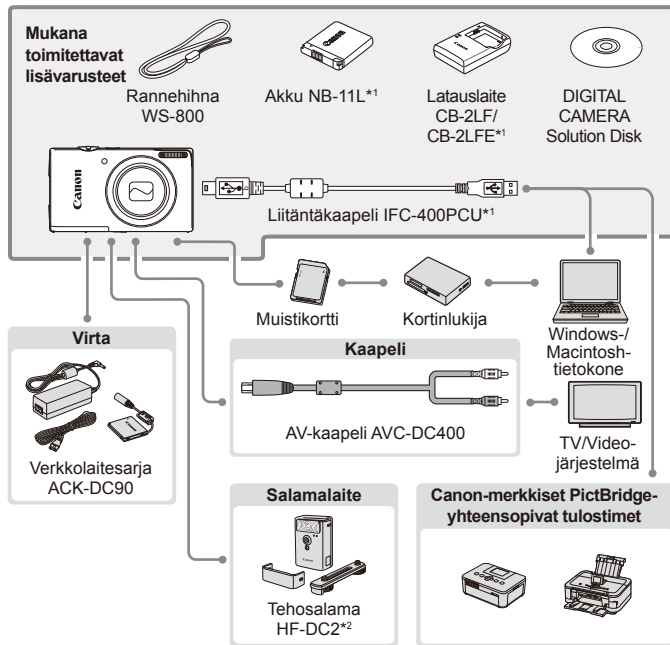




- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin [ ]-kuvaketta.
- Voit käynnistää CameraWindow-ohjelman Windows Vista- tai Windows XP -käyttöjärjestelmässä valitsemalla vaiheessa 2 kamerasäätöyhteydessä näyttöön tulevasta näytöstä vaihtoehdon [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Lataa kuvat Canon-kamerasta Canonin 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 kamerasäätöyhteyden tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
  - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasäätöyhteyden 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.
  - Jotkin ohjelmiston toiminnot, kuten videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

## Järjestelmäkartta

IXUS 140 IXUS 135



\*1 Saatavana myös erikseen.

\*2 Tehosalama HF-DC1 on tuettu.

### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

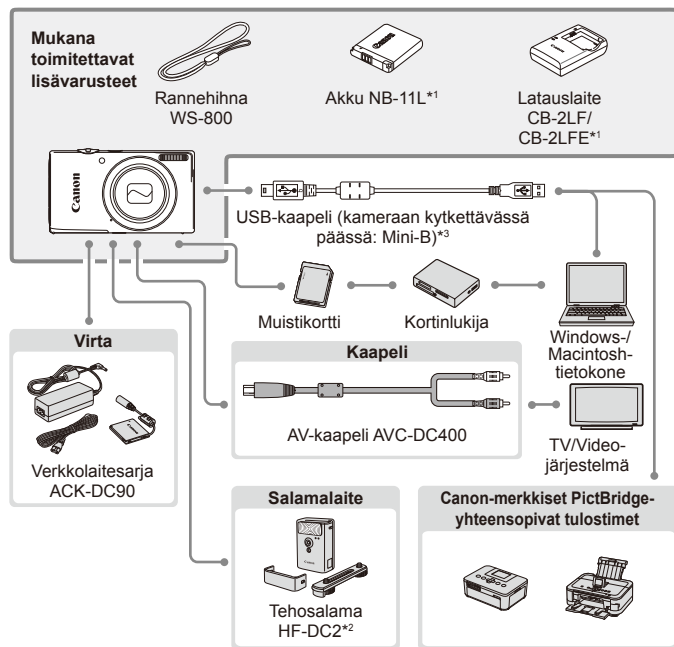
### Perusopas

### Laaja käyttöopas

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

### Hakemisto





\*1 Saatavana myös erikseen.

\*2 Tehosalama HF-DC1 on tuettu.

\*3 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-400PCU).

### 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

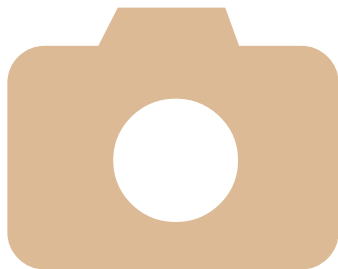
### Perusopas

### Laaja käyttöopas

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

### Hakemisto





# Laaja käyttöopas

## 1

### Kameran perusteet

Käytännönläheinen opas, joka esittelee kamerasi muut perustoiminnot ja kertoo kuvaus- ja toistoasetuksista

|                             |    |                        |    |
|-----------------------------|----|------------------------|----|
| Päällä/Pois .....           | 29 | MENU-valikko .....     | 32 |
| Laukaisin.....              | 30 | Merkkivalonäyttö ..... | 33 |
| Kuvausnäytön asetukset..... | 30 | Kello .....            | 33 |
| FUNC.- valikko.....         | 31 |                        |    |

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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

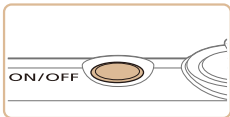
**9** Liite

Hakemisto



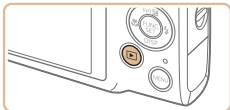


## Päällä/Pois



### 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 (130).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

## Virrnsäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

### Virrnsäästö 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 (130).

### Virrnsäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa automaattisen virrankatkaisun käytöstä ja säätää näytön sammuttamisen ajoitusta (113).

IXUS 140 IXUS 135

- Virrnsäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytketty tietokoneeseen liitäntäkaapelilla (21) tai kun se on yhdistetty muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (87).

IXUS 132

- Virrnsäästö ei ole käytössä, kun kamera on liitetty tietokoneeseen (25).

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

## Perusopas

## Laaja käyttöopas

1 Kameran  
perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut  
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

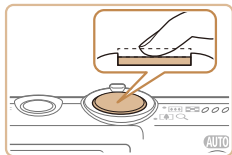
9 Liite

Hakemisto



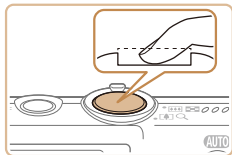
## Laukaisin

Varmista kuviesi tarkkuus painamalla laukaisin aina ensin puoliväliin. Kun kohde on tarkennettu, ota kuva painamalla laukaisin kokonaan pohjaan. 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 (📖135).



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 (📖72).

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## FUNC.- valikko

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan

( 139–140) tai toistotilan ( 143) mukaan.



### 1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina -painiketta.



Valikkovaihtoehdot

### 2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikon vaihtoehto painamalla -painikkeita ja paina sitten - tai -painiketta.
- Joissakin valikkokohdissa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla - tai -painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.



### 3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla -painikkeita.
- []-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla -painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla -painiketta.



## 4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset ( 116).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

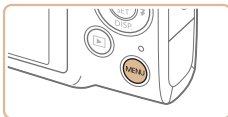
9 Liite

Hakemisto



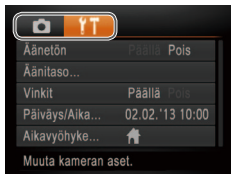
## MENU-valikko

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [📷] ja toisto [▶]. Huomaa, että käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖 141–143) mukaan.



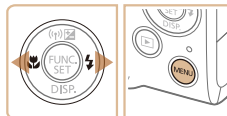
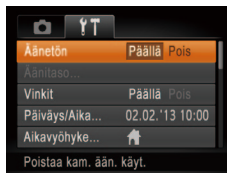
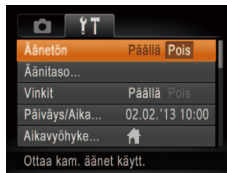
### 1 Siirry valikkoon.

- 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 <⏏>- 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 kamerasetukset (📖 116).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (📖3) syttyy tai vilkkuu kamerasen tilan mukaan.

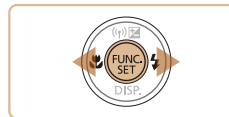
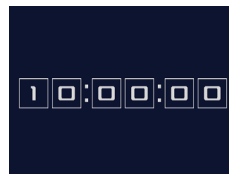
| Väri   | Merkkivalon tila | Kamerasen tila                                                                                                                                         |
|--------|------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Vihreä | Päällä           | Liitetty tietokoneeseen (📖21) tai näyttö ei käytössä (📖29, 112, 113)                                                                                   |
|        | Vilkkuu          | Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖56) <b>IXUS 140</b> <b>IXUS 135</b> tai yhteys/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta |



- Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, älä koskaan katkaise virtaa kamerasta, avaa muistikortti-/akkutilan kantta äläkä täristä tai heiluta kameraa. Muutoin kuvat saattavat vioittua tai kamera tai muistikortti voi vahingoittua.

## Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Kun kamera on sammutettu, pidä <FUNC. SET>-painiketta painettuna ja tuo kello näyttöön painamalla ON/OFF-painiketta.

- Pidä <FUNC. SET>-painiketta painettuna.
- Nykyinen aika tulee näyttöön.
- Jos pidät kameraa pystyasennossa, kun käytät kellotoimintoa, näyttö vaihtuu pystysuuntaiseen näkymään. Voit vaihtaa näytön väriä <◀><▶>-painikkeita painamalla.
- Peruuta kellonäyttö painamalla <FUNC. SET>-painiketta uudelleen.

### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoiminnot

### Perusopas

### Laaja käyttöopas

**1** Kamerasen perusteet

**2** Smart Auto -tila

**3** Muut kuvaustilat

**4** P-tila

**5** Toistotila

**6** Wi-Fi-toiminnot

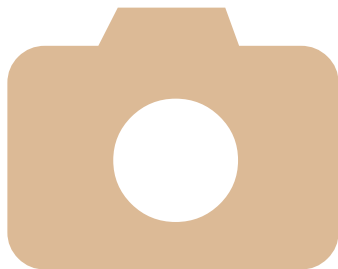
**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto





# 2

## Smart Auto -tila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen (Smart Auto) .....35

Tavallisia ja käteviä  
ominaisuuksia .....39

Kuvan  
mukauttamisominaisuudet ....42

Hyödyllisiä  
kuvausominaisuuksia .....44

Kameran toiminnan  
mukauttaminen .....46

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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

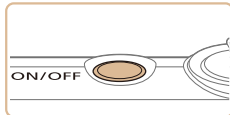
**9** Liite

Hakemisto



## Kuvaaminen (Smart Auto)

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



Zoomauspalkki



### 1 Kytke kameraan virta.

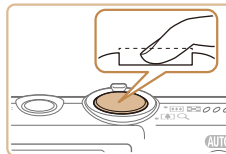
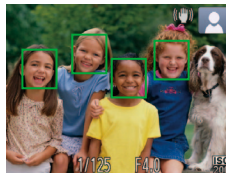
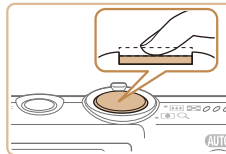
- Paina ON/OFF-painiketta.
- ▶ Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

### 2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (37, 38).
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

### 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 Kuva.

### 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 Kuva.

- 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 Wi-Fi-toiminnot

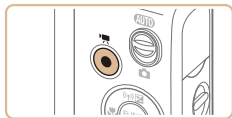
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

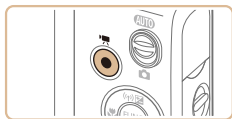
9 Liite

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 taltioida.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot 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 (135). Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat.
- 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 [↑] -välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla <◀>-painikkeita.

## Stillkuvat

- ! Vilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn 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 (146).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa Kuvausetäisyys (146).
- 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, kuinka kauan kuvat näytetään niiden ottamisen jälkeen (47).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

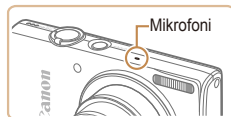




## Videot



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



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

- Vältä koskemasta kamerasi säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kamerasi äänet tallentuvat.



- Ääni tallentuu monoauralisena.

## Kuvauskohteiden kuvakkeet

[**AUTO**]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasi määrittämän kuvausolosuhteen, 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            |         |              |                     |              |              |         | Harmaa               |
| Taustavalo        |         |              | –                   |              |              |         |                      |
| Sinitaivas        |         |              |                     |              |              |         | Vaalean-sininen      |
| Taustavalo        |         |              | –                   |              |              |         |                      |
| Auringonlaskut    | –       |              |                     |              |              | –       | Oranssi              |
| Kohdevalot        |         |              |                     |              |              |         | Tumman-sininen       |
| Tumma             |         |              |                     |              |              |         |                      |
| Jalustaa käytetty |         | –            |                     |              | –            |         |                      |

\*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

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



- Kokeile kuvaamista [**P**]-tilassa (58), 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

- Kamerasi perusteet
- Smart Auto -tila
- Muut kuvaus-tilat
- P-tila
- Toistotila
- Wi-Fi-toiminnot
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite

## Hakemisto



## Kuvan vakautuksen kuvakkeet

Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus). Seuraavat kuvakkeet tulevat myös näkyviin [AUTO]-tilassa.

|                                                                                  |                                                   |                                                                                   |                                                                                                                         |
|----------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
|  | Stillkuvien vakautustoiminto                      |  | Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameran voimakasta värähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen kuvanvakautus) |
|  | Stillkuvien vakautustoiminto, panoroitaessa*      |  | Vakaustoiminto, joka vähentää kameran vaimeaa värähtelyä esimerkiksi telekuvausasetuksella kuvattaessa (Tehost. vakaus) |
|  | Makrokuvien vakautustoiminto (hybridikuvanvakaus) |  | Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan.                              |

\* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus kompensoi vain kameran pystysuuntaista värinää eikä vaakasunnasta vakautusta tehdä. Pystysuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus vastaavasti kompensoi vain kameran vaakasunnasta värinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (69). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

## 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 (58), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

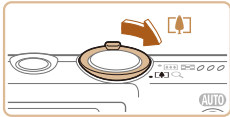
## Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

### Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 32x-kertaisiksi.



Zoomauskerroin



#### 1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[Zoom Icon]>.

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

#### 2 Siirrä zoomausvipua uudelleen kohti merkkiä <[Zoom Icon]>.

- ▶ Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.



- Kun siirrät 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 (43), 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).  
28–896 mm (28–224 mm vain optista zoomia käytettäessä)
- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, paina <MENU>-painiketta, valitse [Zoom Icon]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois].

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 [C10]-asetus (31).
- ▶ Kun asetus on valmis, [C10] tulee näkyviin.

#### 2 Kuvaa.

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

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 Wi-Fi-toiminnot

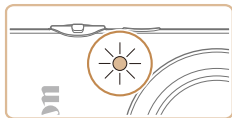
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- ▶ Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- ▶ Viilkunta 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 [C] vaiheessa 1.

Stillkuvat

Videot

## Itselaukaisun käyttäminen kamerasen 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" (39) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- ▶ Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (39) vaiheen 2 ohjeita.

## Itselaukaisun mukauttaminen

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



### 1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (39) 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 <C>-painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (39) vaiheen 2 ohjeita.

- ! Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltioinnin 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. Kuvaus 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.)

Stillkuvat

Videot

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



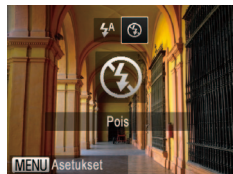
## Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



### Määritä asetus.

- Paina <▶>-painiketta, paina <◀>-painikkeita valitaksesi [P] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis, [P] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A].

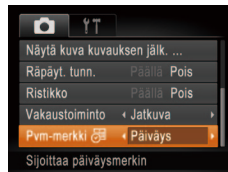
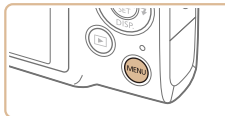


- Jos vilkkuva [P]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

## 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 (13).



### 1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [P]-välilehdestä [Pvm-merkki] ja valitse haluamasi asetus (32).
- ▶ Kun asetus on valmis, [P] tulee näkyviin.

### 2 Kuvaa.

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

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- 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 (121)
- Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (125)

**IXUS 140** **IXUS 135**

- Tulosta käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa.  
Katso lisätietoja *Ohjelmisto-oppaasta* (18).

**IXUS 132**

- Tulosta käyttämällä Canonin sivustosta ladattua ohjelmistoa.  
Katso lisätietoja *Ohjelmisto-oppaasta* (22).

## Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

### Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



#### Määritä asetus.

- Paina -painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (31).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].

|      |                                                                                                                                                                                                             |
|------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 16:9 | Sama kuvasuhde kuin laajakuvateräviäpiirtotelevisioissa.                                                                                                                                                    |
| 3:2  | Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmissä, sopii 130 x 180 mm:n kokosiin kuviin tai postikorttikuviin.                                                                                                           |
| 4:3  | Kameran näytön alkuperäinen kuvasuhde, sopii myös kuvien katselemiseen vakiokuvasuhdetta käyttävästä televisiosta tai vastaavista näyttölaitteista sekä 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen. |
| 1:1  | Neliönmuotoinen kuvasuhde.                                                                                                                                                                                  |

#### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

#### Perusopas

#### Laaja käyttöopas

**1** Kameran perusteet

**2** Smart Auto -tila

**3** Muut kuvaustilat

**4** P-tila

**5** Toistotila

**6** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



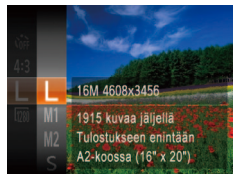
## Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat neljä kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa 4:3-kuvien määrä muistikortissa (145).



### Määritä asetus.

- Paina <FNC SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (31).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



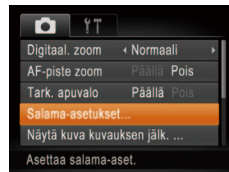
### Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)

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

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.

## Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



### 1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FNC SET>-painiketta (32).

### 2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (32).
- ▶ 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 (85).
- Voit avata vaiheen 2 näytön myös painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten <MENU>-painiketta.

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



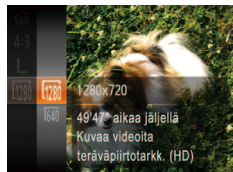
## Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on kaksi kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa Tallennusaika muistikorttia kohden (146).



### Määritä asetus.

- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [1280] ja valitse haluamasi asetus (31).
- ▶ 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 tallenneta.

Videot

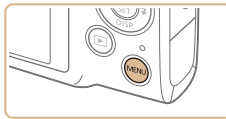
## Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

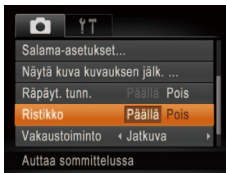
### Ristikon näyttäminen

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



### Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (32).
- ▶ 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





## Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



### 1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖32).



### 2 Tarkista tarkennus.

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



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta, 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 suurennetta, jos käytetään digitaalista zoomia (📖39) tai Seurantakehys-toimintoa (📖65).

## Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



### 1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖32).



### 2 Kuvaa.

- [👁] vilkkuu, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [👁]-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] (📖47).
- Kehystä ei näytetä, kun [Näyttöaika]-asetuksena on [Nopea] (📖47).

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



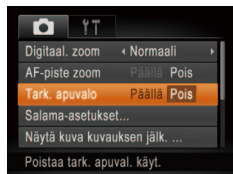
## Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikon [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa MENU-valikko (32).

Stillkuvat

### Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

Voit poistaa normaalisti heikossa valaistuksessa syttyvän valon käytöstä painamalla laukaisimen puoliväliin.



#### Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (32).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

### Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

Voit poistaa käytöstä punasilmäisyyden vähennysvalon, joka syttyy ja vähentää salaman avulla hämärässä kuvattaessa esiintyvää punasilmäisyyttä.



#### 1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC. SET>-painiketta (32).

#### 2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (32).
- 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

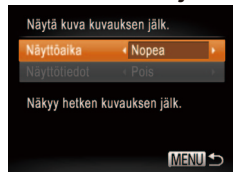
Hakemisto



## Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa, kuinka kauan kuvat näytetään ja mitä tietoja näytetään välittömästi kuvaamisen jälkeen.

### Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Näytä kuva kuvauksen jälk.]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <OK>-painiketta.

#### 2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika] painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita (132).
- 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 vaihtaminen



#### 1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (147).

#### 2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttötiedot] painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita (132).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

|        |                             |
|--------|-----------------------------|
| Pois   | Näyttää vain kuvan.         |
| Tarkka | Näyttää kuvaustiedot (136). |



- Kun [Näyttöaika]-asetukseksi on asetettu [Pois] tai [Nopea] (147), [Näyttötiedot]-asetukseksi asetetaan [Pois] eikä asetusta voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja painamalla <▼>-painiketta, kun kuva näkyy näytössä kuvaamisen jälkeen. Huomaa, että [Näyttötiedot]-välilehdessä olevia [Näyttötiedot]-asetuksia ei voi muuttaa. Painamalla <OK>-painiketta voit suorittaa seuraavat toiminnot.
  - Suojaus (176)
  - Suosikit (181)
  - Poista (178)

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 Wi-Fi-toiminnot

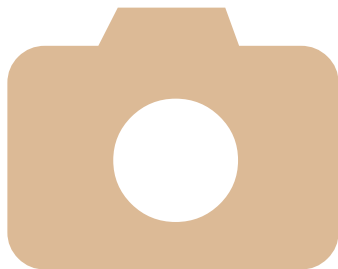
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

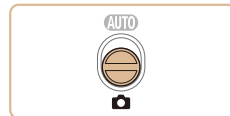




# 3

## Muut kuvaustilat

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



|                                                 |    |
|-------------------------------------------------|----|
| Erikoiskuvas                                    | 49 |
| Erikoistehosteiden<br>käyttäminen               | 50 |
| Erikoistilat muita<br>käyttötarkoituksia varten | 54 |

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Erikoiskuvaus

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



### 1 Siirry <[Kamera-ikoni]>-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon <[Kamera-ikoni]>.

### 2 Valitse kuvaustila.

- Paina <[Painike]>-painiketta, valitse valikosta [P] ja valitse sitten kuvaustila (31).

### 3 Kuvaa.

#### Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.

Stillkuvat

Videot

Stillkuvat

#### Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

- Voit ottaa kuvia niin, että kamerasäntäin 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 [Ilotulitus]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kamerasäntäin paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (69).



- [Ilotulitus]-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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



# Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

## 1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (📖 49) vaiheita 1 ja 2.

## 2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

### 📷 Kuvien ottaminen elävillä 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.

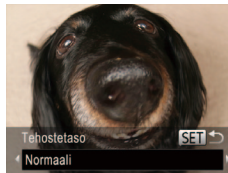
## 1 Valitse [🐟].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖 49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [🐟].

## 2 Valitse tehostetaso.

- Paina <▼>-painiketta, valitse tehostetaso painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <🔊>-painiketta.
- ▶ Näyttöön tulee esikatselukuva 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 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" (49) vaiheita 1 ja 2 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 kuvasuhde on [4:3], ja [1280], kun kuvasuhde on [16:9] (42). Näitä laatuasetuksia ei 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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

### 1 Valitse [📷].

- Nouda kohdan "Erikoiskuvas" (📖49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

### 2 Valitse värisävy.

- Paina <▼>-painiketta, valitse värisävy painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-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.

### 1 Valitse [📷].

- Nouda kohdan "Erikoiskuvas" (📖49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

### 2 Valitse värisävy.

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

### 3 Kuvaa.



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

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





## Kuvaaminen korostetuilla väreillä

Voit valita yksittäisen värin, joka säilytetään, ja muuntaa muut värit mustavalkoiseksi.

### 1 Valitse [A].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [A].

### 2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <▼>-painiketta.
- Alkuperäinen kuva ja Korostettu väri -tilassa oleva kuva näkyvät vuorotellen.
- Oletusarvon mukaan säilytettävä väri on vihreä.

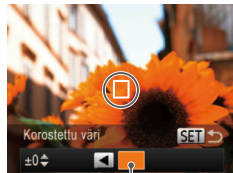
### 3 Määritä väri.

- Sijoita keskikehys säilytettävän värin päälle ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Määritetty väri tallentuu.

### 4 Määritä säilytettävä värialue.

- Säädä aluetta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos haluat säilyttää vain määrittämäsi värin, valitse suuri negatiivinen arvo. Jos haluat säilyttää myös määrittämäsi värin kaltaiset värit, valitse suuri positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.

### 5 Kuva.



Tallennettu väri



- Salaman käyttäminen tässä tilassa voi tuottaa odottamattomia tuloksia.
- Joitakin kohteita kuvattaessa kuvat voivat näyttää rakeisilta ja värit voivat poiketa odotetuista.

## Kuvaaminen värivaihdon avulla

Voit vaihtaa yhden kuvassa esiintyvän värin toiseen ennen kuvaamista. Huomaa, että vain yhden värin voi vaihtaa.

### 1 Valitse [A].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [A].

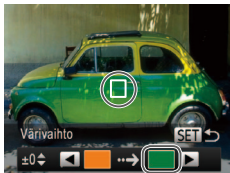
### 2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <▼>-painiketta.
- Alkuperäinen kuva ja Värivaihto-tilassa oleva kuva näkyvät vuorotellen.
- Oletusarvon mukaan vihreä väri korvataan harmaalla.

### 3 Määritä vaihdettava väri.

- Sijoita keskikehys vaihdettavan värin päälle ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Määritetty väri tallentuu.





#### 4 Määritä uusi väri.

- Sijoita keskikehys uuden värin päälle ja paina sitten <▶>-painiketta.
- ▶ Määritetty väri tallentuu.

#### 5 Määritä vaihdettava värialue.

- Säädä aluetta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos haluat vaihtaa vain määrittämäsi värin, valitse suuri negatiivinen arvo. Jos haluat vaihtaa myös määrittämäsi värin kaltaiset värit, valitse suuri positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <FUNC>-painiketta.

#### 6 Kuvaa.



- Salaman käyttäminen tässä tilassa voi tuottaa odottamattomia tuloksia.
- Joitakin kohteita kuvattaessa kuvat voivat näyttää rakeisilta ja värit voivat poiketa odotetuista.



### Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

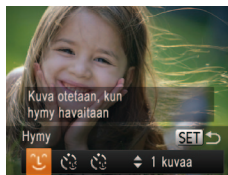


#### Auto Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)



#### Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

Kamera ottaa kuvan automaattisesti, kun se havaitsee hymyn, vaikkeet painaisi laukaisinta.



#### 1 Valitse [L].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (49) vaiheita 1 ja 2, valitse [L] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [L] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- ▶ Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

#### 2 Osoita kameralla henkilöä.

- Aina kun kamera havaitsee hymyn, se ottaa kuvan valon syttymisen jälkeen.
- Voit keskeyttää hymyntunnistuksen painamalla <◀>-painiketta. Voit jatkaa hymyntunnistusta painamalla <▶>-painiketta uudelleen.



- Lopettaessasi kuvaamisen vaihda kamera johonkin toiseen tilaan, jotta kamera ei jatka kuvien ottamista aina hymyn havaitessaan.



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [🔍] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖45) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

#### Stillkuvat

## Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

Suuntaa kamera kuvattavaan henkilöön ja paina laukaisin kokonaan pohjaan. Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun.



### 1 Valitse [🔍].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖49) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [🔍] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <🔍>-painiketta.

### 2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että silmää iskevän henkilön kasvojen ympärillä näkyy vihreä kehys.

### 3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- ▶ Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Ota kuva räpäyttämällä].
- ▶ Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.

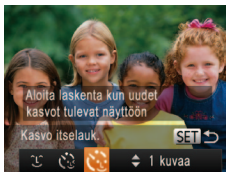


- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [🔍] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖45) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.

#### Stillkuvat

## Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (📖65). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



## 4 Katso kameraan ja iske silmää.

- ▶ Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvot ovat kehysten sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## 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.

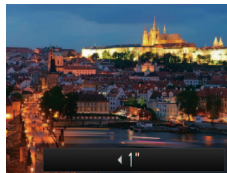
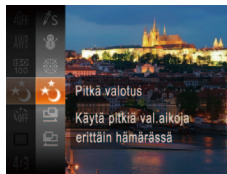
- ▶ Kun kamera havaitsee uudet kasvot, valo alkaa vilkkuu ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välähtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.



- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [REK] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa [45] tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

## 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" (49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [★].

### 2 Valitse valotusaika.

- Paina <▲>-painiketta, valitse valotusaika painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <Ⓢ>-painiketta.

### 3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

### 4 Kuvaa.



- 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.
- Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (69).





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

Stillkuvat

## Liitä-toiminnon käyttäminen

Voit ottaa suuresta kuvauskohteesta useita kuvia eri kohdista ja yhdistää ottamasi kuvat panoraamakuvaksi ohjelmiston (📖 18) avulla.

### 1 Valitse [📷] tai [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖 49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] tai [📷].

### 2 Ota ensimmäinen kuva.

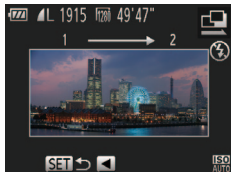
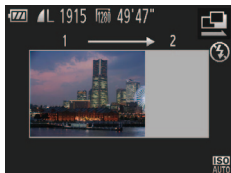
- ▶ Valotus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.

### 3 Ota muut kuvat.

- Rajaa toinen kuva siten, että se menee osittain ensimmäisen kuvan kuva-alueen päälle.
- Pienet kohdistusvirheet limittäisillä alueilla korjataan automaattisesti, kun kuvat yhdistetään.
- Voit ottaa enintään 26 kuvaa samalla tavalla kuin otit toisen kuvan.

### 4 Lopeta kuvaaminen.

- Paina <📷 SET>-painiketta.



## 5 Yhdistä kuvat käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa.

- Ohjeita kuvien yhdistämiseen on *Ohjelmisto-oppaassa* (📖 18, 22).

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 Wi-Fi-toiminnot

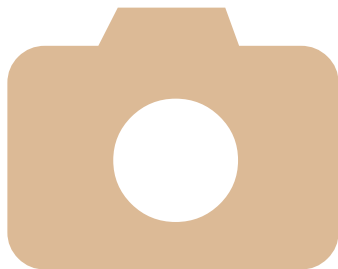
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

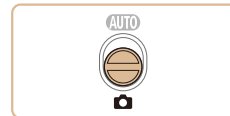




# 4

## P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun kamera on **[P]**-tilassa ja tilanvalitsimen asetus on .
- **[P]**: Ohjelmoitu AE; AE: Autom. valotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin **[P]**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖 138 – 142).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE  
-tilassa (**[P]**-tila).....59

Kuvan kirkkaus (Valotuksen  
korjaus).....59

Väri ja jatkuva kuvaus.....61

Kuvausasetäisyys ja tarkennus....64

Salama.....68

Muut asetukset.....69

Kansi

Käyttöä edeltäviä  
huomautuksia ja  
lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

**1** Kamerasäätämisen  
perusteet

**2** Smart Auto -tila

**3** Muut  
kuvaustilat

**4** P-tila

**5** Toistotila

**6** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



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

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



### 1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖49) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

### 2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖59 – 69) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖60) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖68), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin <FUNC.>- ja <MENU>-asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden taltiointia varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetuksista on kohdassa Kuvausasetaisuus (📖146).

## Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus)

### Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



Valotuksen korjauksen palkki

- Paina <▲>-painiketta. Säädä kirkkautta painamalla <◀>-painikkeita tarkkaillen samalla näyttöä. Kun olet valmis, paina <▲>-painiketta uudelleen.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvissä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin <FUNC. SET>-painiketta painamalla ja kuvaa sitten.



- Voit myös ottaa stillkuvia niin, että valotuksen korjauksen palkki on näkyvissä.
- 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 (📖41).

### 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.

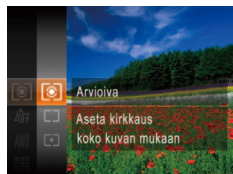


- AE: Autom. valotus

#### Stillkuvat

## Mittausmenetelmän muuttaminen

Sääda mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [☉] ja valitse haluamasi asetus (☰ 31).
- ▶ 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 alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.

[☐] Pistemittaus

Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan [☐] (AE-mittauspistekehys)-kohtaan.

## ISO-herkkyuden muuttaminen



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [ISO] ja valitse haluamasi asetus (☰ 31).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

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



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

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

#### 7 Asetusvalikko

#### 8 Lisävarusteet

#### 9 Liite

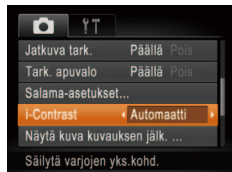
#### Hakemisto





## Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvot 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 [CAMERA]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (📖32).
- ▶ Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.

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

- ✎ • Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖84).

## Väri ja jatkuva kuvaus

### Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.

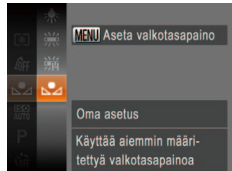


- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (📖31).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

|     |               |                                                                                                                         |
|-----|---------------|-------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| AWB | Automaatti    | Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.                                            |
| ☀   | Päivänvalo    | Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.                                                                                   |
| ☁   | Pilvinen      | Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.                                                            |
| 💡   | Keinovalo     | 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 (📖62).                                                          |

## Mukautettu valkotasapaino

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



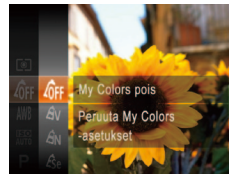
- Valitse kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (61) ohjeita noudattamalla [M].
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina <MENU>-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

## Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit vaihtaa kuvan värisävyä haluamallasi tavalla, esimerkiksi muuntaa kuvat seepiksi tai mustavalkoiseksi.



- Paina <FUNC/SEL>-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (31).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

|                        |                                                                                                                                                                                 |
|------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| [OFF] My Colors pois   | —                                                                                                                                                                               |
| [V] Korostettu         | Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.                                                                                                           |
| [N] Neutraali          | Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.                                                                                                        |
| [Se] Seepia            | Luo seepiansävyisiä kuvia.                                                                                                                                                      |
| [BW] Mustavalko        | Luo mustavalkoisia kuvia.                                                                                                                                                       |
| [P] Diafilmivärit      | Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä. |
| [L] Vaaleampi ihonväri | Vaalentaa ihonvärejä.                                                                                                                                                           |
| [D] Tummempi ihonväri  | Tummentaa ihonvärejä.                                                                                                                                                           |
| [B] Kylläinen sininen  | Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.                                                                                               |
| [G] Kylläinen vihreä   | Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.                                                                                   |
| [R] Kylläinen punainen | Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.                                                                                                                   |
| [C] Värien säädöt      | Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (63).                                                                                |

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





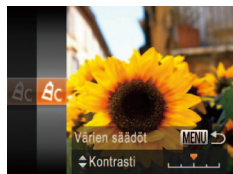
- Valkotasapainoa (61) ei voi asettaa [A<sub>S</sub>]- tai [A<sub>W</sub>]-tilassa.
- [A<sub>L</sub>]- ja [A<sub>D</sub>]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Stillkuvat

Videot

## Värien säädöt

Valitse haluamasi kuvan kontrasti, terävyys, värikylläisyys, punainen, vihreä ja sininen väri sekä ihonvärit alueelta 1–5.



### 1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (62) ohjeita noudattamalla [A<sub>C</sub>] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

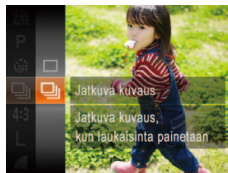
### 2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto <▲>-<▼>-painikkeilla ja määritä arvo painamalla <◀>-<▶>-painikkeita.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvista valinta painamalla <MENU>-painiketta.



## Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa Jatkuvan kuvauksen nopeus (146).



### 1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SE>-painiketta, valitse valikosta [ ] ja valitse [ ] (31).
- Kun asetus on valmis, [ ] tulee näkyviin.

### 2 Kuvaa.

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



- Ei voi käyttää itselaukaisun (39) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (45).
- Jatkuvassa 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 (49).

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



# Kuvausetaisyys ja tarkennus

Stillkuvat

## Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameras lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa Kuvausetaisyys (146).



- Paina <M>-painiketta, paina <M>-painikkeita valitaksesi [M] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [M] tulee näkyviin.



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



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameras jalustaan ja kuvaamalla [C] -asetuksella (40).

## Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Stillkuvat

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [∞] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa Kuvausetaisyys (146).



- Paina <∞>-painiketta, paina <∞>-painikkeita valitaksesi [∞] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [∞] tulee näkyviin.

Stillkuvat

Videot

## Digitaalinen telejatke

Objektiivin polttoväliä voi kasvattaa noin 1,6x- tai 2,0x-kertaiseksi. Kameras tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (32).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista telejatketta ei voi käyttää digitaalisen zoomin (39) ja AF-pistezoomin (45) kanssa.



- Vastaavat polttovälit käytettäessä kertoimia [1.6x] ja [2.0x] ovat 44,8–358,4 mm ja 56,0–448,0 mm (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa).

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli <[L]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (39) vaiheessa 2.

Stillkuvat

Videot

## Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (32).

Stillkuvat

Videot

## Kasvo AiAF

- Havaitsee ihmiskasvat ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kamerasääntöalueeksi arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään kaksi) kohdalla näkyy harmaat kehykset.
- 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 näkyvissä 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 (66) 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 kasvat näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Stillkuvat

## Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

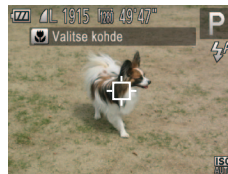
Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

### 1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (65) ohjeita.
- ▶ [Seur.kehys] näkyy näytön keskellä.

### 2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että [Seur.kehys] on kohteen kohdalla, ja paina <[OK]>-painiketta.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasääntö perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- ▶ Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [F] tulee näkyviin. Vaikka kohde liikkuisi, kamera jatkaa kohteen seuraamista tietyllä alueella.
- ▶ Jos kohteita ei havaita, [F] tulee näkyviin.
- Peruuta seuranta painamalla <◀>-painiketta uudelleen.

### 3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [F] vaihtuu siniseksi [F]-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (66).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kun olet ottanut kuvan, [F] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF] -asetus (66) 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.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [F] ja [M] eivät ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta <◀>-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [F] näkyy näytön keskellä.

### 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 [F]. Huomaa, että AF-pistezoomaus (45) ei onnistu.



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla <MENU>-painiketta ja asettamalla [CAMERA]-välilehden [AF-alueen koko] -asetukseksi [Pieni] (32).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (39) tai digitaalista telejatketta (64).
- 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 valituksen säätämistä niin kauan, kun laukaisin pidetään puolivälissä.



### 1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (32).

### 2 Tarkenna.

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

Stillkuvat

Videot

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





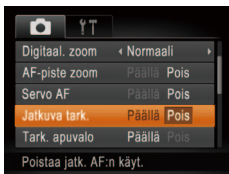
- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- 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.
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua ( 39).

Stillkuvat

Videot

## Tarkennusasetuksen vaihtaminen

Voit muuttaa kameran 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] ( 32).

|        |                                                                                                                                                                     |
|--------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| 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 näkyvissä.

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

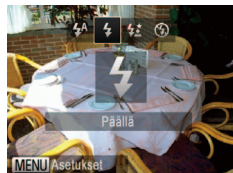


# Salama

Stillkuvat

## Salaman aktivointi

Voit määrittää salaman väläyttämään jokaisen kuvan kohdalla. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa Salaman kantama (146).



### Määritä asetus.

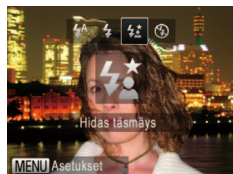
- Paina <▶>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [F] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis, [F] tulee näkyviin.

Stillkuvat

## Hitaan täsmäyksen käyttäminen

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

Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa Salaman kantama (146).



### 1 Määritä asetus.

- Paina <▶>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [F] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis, [F] tulee näkyviin.

## 2 Kuvaa.

- 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. Kun pidät kamerasi paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (69).

Stillkuvat

## Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (59) käyttäessäsi.

### 1 Aseta salama [F]-tilaan (68).

### 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 näkyviin.

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



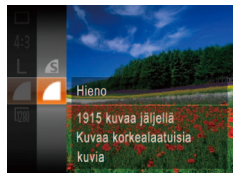


## Muut asetukset

Stillkuvat

### Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta:  (Erittäin hieno),  (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa 4:3-kuvien määrä muistikortissa ( 145).



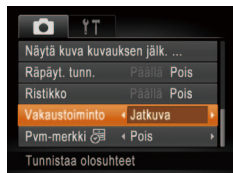
#### Määritä asetukset.

- Paina -painiketta, valitse valikosta  ja valitse haluamasi asetukset ( 31).

Stillkuvat

Videot

### Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse -välilehdestä [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetukset ( 32).

|            |                                                                                                                                                                                         |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| Jatkuva    | Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus) (  38). |
| Laukaisin* | Kuvan vakautus on käytössä vain kuvaushetkellä.                                                                                                                                         |
| Pois       | Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.                                                                                                                                                       |

\* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.



- Jos vakaustoiminto ei estä kameran tärähtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





# 5

## Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan <[Kamera-ikonin kuva]>-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 .....                       | 71 |
| Kuvien selaaminen ja suodattaminen ..... | 73 |
| Kuvien katselemisen asetukset .....      | 74 |
| Kuvien suojaaminen .....                 | 76 |
| Kuvien poistaminen .....                 | 78 |

|                                |    |
|--------------------------------|----|
| Kuvien kääntäminen .....       | 80 |
| Kuvaryhmät .....               | 81 |
| Stillkuvien muokkaaminen ..... | 82 |
| Videoiden muokkaaminen .....   | 85 |

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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto

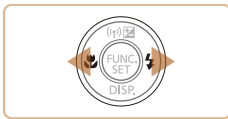
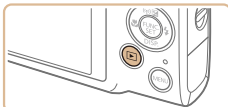


## Katseleminen

Stillkuvat

Videot

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



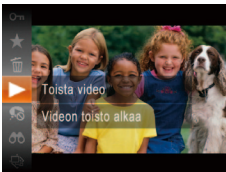
### 1 Siirry toistotilaan.

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

### 2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta.

- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita. Kuvat näyttävät rakeisilta tämän aikana.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <◀>-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla <▲><▼>-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.



Äänenvoimakkuuden ilmaisin



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

### 3 Toista videot.

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

### 4 Säädä äänitasoa.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla myös silloin, kun äänenvoimakkuuden ilmaisin on kadonnut näytöstä.

### 5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla <◀>-painiketta.
- ▶ Kun video on toistettu, [SET ▶] näkyy 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





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

Stillkuvat

Videot

## Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso kohtaa "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (136).



Ei tietonäyttöä



Yksinkertainen tietonäyttö



Tarkka tietonäyttö



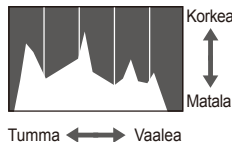
Stillkuvat

Videot

## Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

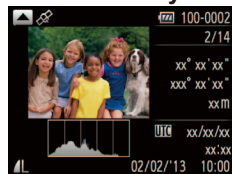
Tarkassa tietonäytössä (72) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

## Histogrammi



IXUS 140 IXUS 135

## GPS-tietonäyttö



Stillkuvat

Videot

- Tarkassa tietonäytössä (72) 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.

Stillkuvat

Videot

- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (95) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikannusmerkinnät (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Geomerkityt kuvat merkitään yksityiskohtaisessa tietonäytössä [X]-kuvakkeella. Voit tarkastella tallennettuja tietoja painamalla <▲>-painiketta.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.



- Jos kohteet eivät ole käytettävissä älypuhelimessa tai niitä ei ole tallennettu oikein, niiden tilalla näkyy numeroarvojen sijaan [---].



- UTC: Tätä kutsutaan myös nimellä "Coordinated Universal Time". Se tarkoittaa koordinoitua yleisaikaa ja vastaa suunnilleen Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



# 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 <[checkered flag]> 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 siirrät vipua.

### 2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <[up]><[down]><[left]><[right]>-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina <[FUNC SET]>-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



## Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Stillkuvat

Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒 76) tai poistaa (🗑️ 78) nämä kuvat yhdellä kertaa.

|                   |                                                 |
|-------------------|-------------------------------------------------|
| 👤 Ihmiset         | Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja. |
| 🕒 Kuvauspäivä     | Näyttää tiettyinä päivinä otetut kuvat.         |
| ★ Suosikit        | Näyttää suosikeiksi merkityt kuvat (📖 81).      |
| 📷 Stillkuva/video | Näyttää vain stillkuvat tai videot.             |



### 1 Valitse hakuehto.

- Paina <[FUNC SET]>-painiketta, valitse valikosta [👤] ja valitse ehto (📖 31).
- Kun olet valinnut [🕒] tai [📷], paina avautuvassa näytössä <[up]><[down]><[left]><[right]>-painikkeita ja paina sitten <[FUNC SET]>-painiketta.

### 2 Katso suodatetut kuvat.

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



- Jos kamera ei löydä joihinkin ehtoihin sopivia kuvia, kyseisiä ehtoja ei voi 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät Luettelokuvan kuvissa siirtyminen (73), Kuvaesitysten katseleminen (75) ja Kuvien suurentaminen (74). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa Kuvien suojaaminen (76), Kaikkien kuvien poistaminen (79), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (125) tai Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (127).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusina kuvina (82 – 85), näyttöön tulee viesti, ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



## Kuvien katselemisen asetukset



### Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen  
summittainen paikka

#### 1 Suurennna 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 <checkered flag>. 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.

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

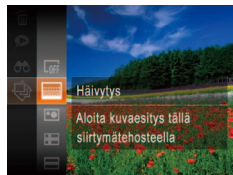
9 Liite

Hakemisto



## Kuvaesitysten katseleminen

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



### Valitse kuvaesityksen siirtymätapa ja aloita toisto.

- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse haluamasi asetus (📖31).
- ▶ Kuvaesitys alkaa muutaman sekunnin kuluttua siitä, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla **<MENU>**-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (📖29) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.

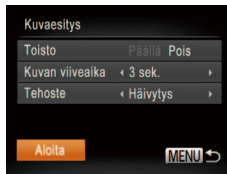


- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla -painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla -painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä -painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (📖73) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.



## 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 (📖75).

### 2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖32).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten -painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla **<MENU>**-painiketta.



- [Kuvan viiveaika]-arvoa ei voi muokata, kun [Tehoste]-asetukseksi on valittu [Kupla].

## 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

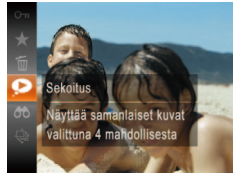
**9** Liite

Hakemisto



## Samanlaisten kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

Nykyisen kuvan perusteella kamera tarjoaa neljä kuvaa, jotka muistuttavat kuvaa, jota haluat tarkastella. Kun olet valinnut jonkin näistä kuvista tarkasteltavaksi, kamera tarjoaa neljä muuta kuvaa. Tämä on miellyttävä tapa toistaa kuvia satunnaisessa järjestyksessä. Kokeile tätä ominaisuutta, kun olet ottanut paljon kuvia useilla eri kuvaustoiminnoilla.



### 1 Valitse Sekoitus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [Sekoitus] (📖31).
- ▶ Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.



### 2 Valitse kuva.

- Valitse <▲><▼><◀><▶>-painikkeilla kuva, jonka haluat katsoa seuraavaksi.
- ▶ Valittu kuva näytetään keskellä ja seuraavat neljä ehdotusta näytetään sen ympärillä.
- Jos haluat näyttää keskellä olevan kuvan koko ruudun näytössä, paina <FUNC SET>-painiketta. Voit palauttaa alkuperäisen näytön painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- Palauta yhden kuvan näyttö painamalla <MENU>-painiketta.



- Sekoitus-tilassa toistetaan vain tällä kameralla otettu stillkuvia.
- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
  - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
  - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
  - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (📖73)

## Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖78).



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [Suojaus] (📖31). [Suojaus] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [Suojaus] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

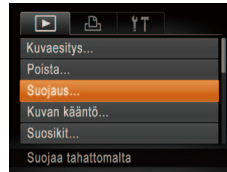


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖113, 114).



- Suojattuja kuvia ei voi poistaa kamerasuojatoiminnoilla. Jos haluat poistaa ne sillä, poista ensin suojauksen.

## Valikon käyttäminen



### 1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (📖32).

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

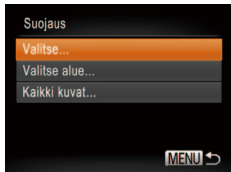
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto







## 2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (32).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

## Kuvien valitseminen yksitellen

### 1 Valitse [Valitse].

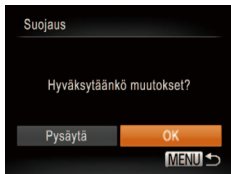
- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (77) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

### 2 Valitse kuva.

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

### 3 Suojaa kuva.

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



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

## Alueen valitseminen

### 1 Valitse [Valitse alue].

- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (77) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse alue] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

### 2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.



### 3 Valitse viimeinen kuva.

- Valitse [Viimeinen kuva] painamalla <▶>>-painiketta 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 Wi-Fi-toiminnot

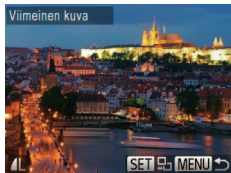
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.



## Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

### 1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (77) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Kaikki kuvat] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

### 2 Suojaa kuvat.

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



- Voit poistaa kuvaryhmien suojauksen valitsemalla [Avaa]-vaihtoehdon "Alueen valitseminen" -ohjeiden vaiheessa 4 tai "Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla" -ohjeiden vaiheessa 2.

## Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (76) ei kuitenkaan voi poistaa.



### 1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita.

### 2 Poista kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse valikosta sitten [Poista] (31).
- 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.

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

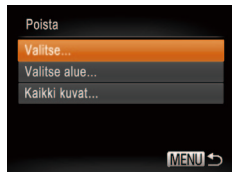
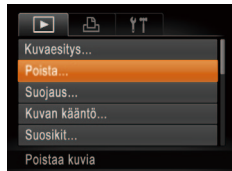
Hakemisto



## Kaikkien kuvien poistaminen

Voit poistaa kaikki kuvat kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (76) ei kuitenkaan voi poistaa.

### Valintatavan valinta



#### 1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [P] -välilehdestä [Poista] (32).

#### 2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (32).
- Valitse valintatapa painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

## Kuvien valitseminen yksitellen

### 1 Valitse [Valitse].

- Noudata kohdan "Valintatavan valinta" (79) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



### 2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (77) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

### 3 Poista kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Alueen valitseminen

### 1 Valitse [Valitse alue].

- Noudata kohdan "Valintatavan valinta" (79) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse alue] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

### 2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (77) ohjeiden mukaisesti.

### 3 Poista kuvat.

- Valitse [Poista] painamalla <▼>-painiketta ja paina <FUNC/SET>-painiketta.



## Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

### 1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Noudata kohdan "Valintatavan valinta" (79) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Kaikki kuvat] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

### 2 Poista kuvat.

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

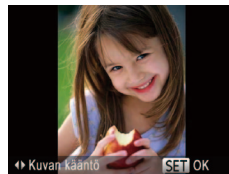
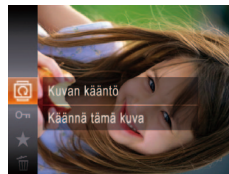


## Kuvien kääntäminen

Stillkuvat

Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



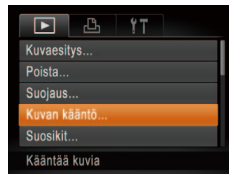
### 1 Valitse [Q].

- Paina <FUNC/SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [Q] (31).

### 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] [Q]-välilehdestä (32).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





## 2 Käännä kuvaa.

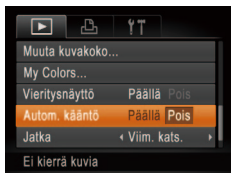
- Valitse kuva painamalla <◀▶>-painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



- Videoita, joiden laatuasetus on [1280], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (81).

## 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] (32).



- Kuvia ei voi kääntää (80), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetty kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (76) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetty kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

## Kuvaryhmät

Voit järjestellä kuvat merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavia toimintoja kaikille kyseisille kuville.

- Katseleminen (71), Kuvaesitysten katseleminen (75), Kuvien suojaaminen (76), Kuvien poistaminen (78), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (125), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (127)

Stillkuvat

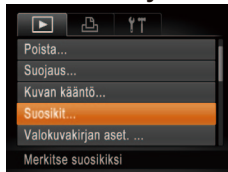
Videot

## Kuvien merkitseminen suosikiksi



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (31).
- ▶ [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

## Valikon käyttäminen



### 1 Valitse [Suosikit].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suosikit] [▶] -välilehdestä (32).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

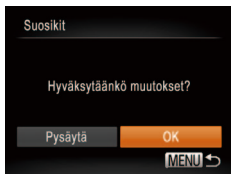
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





Kuvia ei merkitä suosikeiksi, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.



Suosikkikuville on kolmen tähden luokitus (★★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. (Tämä asetus ei liity videoihin.)

## 2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [★].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla <◀>>>-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.

## 3 Viimeistele asetustoiminto.

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

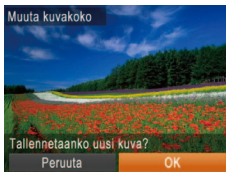
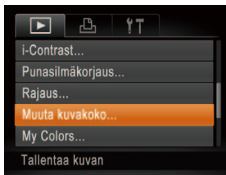
## Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (82–85) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

## Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



## 1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]-välilehdestä (32).

## 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:  
Perustoinnot

### Perusopas

### Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

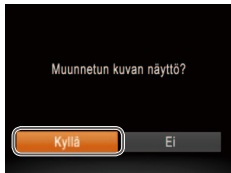
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 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 kuville, jotka on tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.

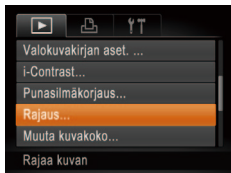


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

## Rajaaminen

Stillkuvat

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



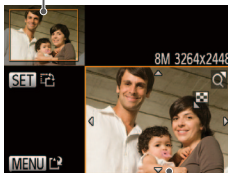
## 1 Valitse [Rajaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Rajaus] -välilehdestä (82) [Rajaus].

## 2 Valitse kuva.

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

Rajattava alue



Kuvan esikatselu  
rajaamisen jälkeen



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (82) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (82).



- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.

## 3 Säädä rajausaluetta.

- ▶ Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys.
- ▶ Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla, ja rajattavan kuvan esikatselu näytetään alhaalla oikealla.
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲>><▼>><◀>>-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <MENU>-painiketta.

## 4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (82) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

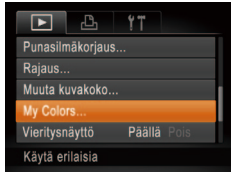
Hakemisto





## Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (62).



### 1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [D]-välilehdestä [My Colors] (32).

### 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" (82) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



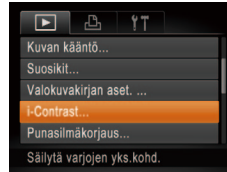
- Usein tällä tavalla muokattujen kuvien kuvanlaatu on hieman alhaisempi joka kerta, etkä ehkä saa kuvaan juuri haluamaasi väriä.



- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (62).

## Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen tummat kuva-alueet (kuten kasvot 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 [D]-välilehdestä [i-Contrast] (32).

### 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" (82) 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].

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

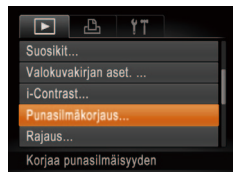




## Punasilmäkorjaus

Stillkuvat

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



### 1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus] (kuva 32).

### 2 Valitse kuva.

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

### 3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurenna tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa 74.

### 4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲>>><▼>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (kuva 83) vaiheen 5 ohjeita.

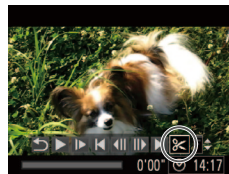


- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.

## Videoiden muokkaaminen

Videoit

Voit leikata videoita, jos haluat poistaa niiden alusta tai lopusta tarpeettomia kohtia.



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

### 1 Valitse [F].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (kuva 71) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [F] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

### 2 Määritä leikattavat osat.

- Valitse asetus [F] tai [T] painamalla <▲>>><▼>>>-painikkeita.
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [F]), paina <◀>>>-painikkeita tai siirrä [U]-merkintää. Voit leikata videon alun (kohdasta [F]) valitsemalla [F] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [T].
- Vaikka siirtäisit [U]-merkin muualle kuin [F]-merkin kohdalle, [F]-vaihtoehdon valitseminen leikkaa videosta ainoastaan läheisimmän [F]-merkin vasemmanpuoleisen osan, ja [T]-vaihtoehdon valitseminen leikkaa vain lähimmästä [F]-merkistä oikealle.

### 3 Näytä editoitu video.

- Valitse [▶] painamalla <▲>>><▼>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 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 Wi-Fi-toiminnot

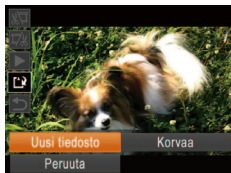
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Voit peruuttaa editoinnin valitsemalla [↩]-vaihtoehdon <▲><▼>-painikkeilla. Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

#### 4 Tallenna editoitu video.

- Valitse [[L]] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Video tallennetaan uutena tiedostona.



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- [Korvaa] on valittavissa vain, kun muistikorteilla ei ole riittävästi vapaata tilaa.
- Videoita ei ehkä tallenneta, jos akku kuluu loppuun tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (📖 118, myydään erikseen).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





# 6

IXUS 140 IXUS 135

## Wi-Fi-toiminnot

Wi-Fi-toiminnoilla voit lähettää kamerasta kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa verkkopalvelujen kanssa.

|                                                                               |     |
|-------------------------------------------------------------------------------|-----|
| Wi-Fi-toiminnolla suoritettavissa olevat tehtävät.....                        | 88  |
| Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla .....                    | 89  |
| Wi-Fi-verkkoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia .....             | 89  |
| Suojausohjeita.....                                                           | 90  |
| Sanasto .....                                                                 | 91  |
| Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)...     | 92  |
| Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin .....                                | 93  |
| Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen.....                                     | 95  |
| Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan .....                                 | 97  |
| Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen.....                                    | 98  |
| Yhteyden muodostaminen tulostimeen.....                                       | 103 |
| Kuvien lähettäminen .....                                                     | 105 |
| Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta ..... | 107 |
| Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin .....                      | 107 |
| Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen .....                            | 108 |

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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



## Wi-Fi-toiminnoilla suoritettavissa olevat tehtävät

Tämä kamera on hyväksytty Wi-Fi®\*-tuote. Voit muodostaa langattoman yhteyden ja lähettää kuvia seuraaviin laitteisiin.

Huomaa, että tässä kappaleessa myös muista langattoman lähiverkon toiminnoista voidaan käyttää Wi-Fi-termiä.

\* Wi-Fi on tavaramerkki, joka osoittaa Wi-Fi-laitteiden yhteentoimivuussertifioinnin.



### Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

CANON iMAGE GATEWAY on tuotteen ostajille tarkoitettu verkkopohjainen valokuvapalvelu. Jos rekisteröidyt maksutta jäseneksi, voit käyttää CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla erilaisia verkkopalveluita, kuten tietokoneessa määritettyjä sosiaalisia verkkosivustoja.

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla myös kamerassa olevat kuvat voidaan lähettää automaattisesti tietokoneeseen.



### Yhteyden muodostaminen älypuheliin

Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuheliin ja taulutietokoneisiin. Kuviiin voi lisätä myös paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Vaatii tähän tarkoitukseen suunnitellun sovelluksen asentamista älypuheliin tai taulutietokoneeseen. Lisätietoja on Canonin sivustossa. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.



### Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

Wi-Fi-toiminnoilla voit lähettää kuvia Canon-merkkisten kompaktien digitaalikameroiden välillä.



### Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

Ohjelmiston avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen. Lisätietoja on *Ohjelmisto-oppaassa*.



### Yhteyden muodostaminen tulostimeen

Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.

#### 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



## Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla

|            | Toiminto                                                                                      | Laite                                                                             |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |                                                                                   |
|------------|-----------------------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|
|            |                                                                                               |  |  |  |  |  |
| Valmistelu | Kameran lempinimen rekisteröiminen (18)                                                       | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                 |
|            | Ohjelmiston asentaminen (18)*1                                                                | ○                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | ○                                                                                 | —                                                                                 |
|            | CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen (93) | ○                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 |
|            | Sovelluksen asentaminen älypuheliin (95)                                                      | —                                                                                 | ○                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 |
| Yhteys     | Yhteyden muodostaminen kameraan (93)                                                          | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                 | ○                                                                                 |
|            | Kuvien lähettäminen (105)                                                                     | ○*2                                                                               | ○                                                                                 | ○                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 |
|            | Kuvien siirtäminen tietokoneeseen (102)                                                       | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | ○                                                                                 | —                                                                                 |
|            | Kuvien tulostaminen (103)*3                                                                   | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | —                                                                                 | ○                                                                                 |

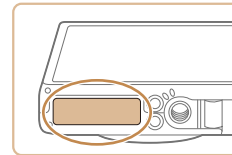
\*1 Tässä oppaassa olevat ohjeet ovat voimassa, kun ohjelmisto on asennettu oikein mukana toimitetulta CD-levyltä (18).

\*2 Kuvat lähetetään automaattisesti, kun ne siirretään palvelimen kautta (107).

\*3 Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (121).

## Wi-Fi-verkkoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Mallinumero on IXUS 140 PC1889 / IXUS 135 PC1896 (mukaan lukien WLAN-moduulimalli WM218). Löydät oman laitteesi mallin kamerasuojan pohjassa olevasta tarrasta. Numeron alussa ovat kirjaimet PC.
- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksytty
  - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
  - tuotteen muuttaminen
  - tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelusiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat johtaa tuotteeseen tallennettujen langattoman verkon asetusten häviämiseen. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa tuotteen käytöstä johtuvasta sisällön vahingoittumisesta, suorista tai epäsuorista vahingoista tai liikevoiton menettämisestä.



### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.
- Canon ei korvaa tuotteen katoamista tai varastamista.  
Canon ei vastaa rekisteröityjen tietojen (esimerkiksi kuvien siirtokohteiden) luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista, jos tuote katoaa tai se varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla.  
Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä.  
Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

## Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

## Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-verkossa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-verkkoa käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

- Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa.  
Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). Yhteysyritykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Lähetyksen valvonta  
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-lähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.
- Luvaton verkon käyttö  
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämäsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joku tekeytyy toiseksi henkilöksi tietojen luvattomaksi hankkimiseksi) tai ponnauduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnauduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Käytä kameran Wi-Fi-toimintoa vain silloin, jos ymmärrät Wi-Fi-verkon suojauksen toimintatavan sekä osaat löytää oikean tasapainon riskien ja käyttömukavuuden välillä suojausasetuksia säädettyä.

### 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



## Sanasto

Tässä on selitetty Wi-Fi-toimintoon liittyvät termit. Perehdy myös termien selityksiin, jotka on esitetty oppaan kyseisiä aiheita käsittelevissä osissa.

- **Tukiasema**

Laite, joka välittää Wi-Fi-verkon muodostamiseen käytettävät radioaaltosignaalit. Termi viittaa myös verkkoon, josta voit muodostaa Internet-yhteyden Wi-Fi-verkon välityksellä.

- **Palomuri**

Järjestelmä, joka suojaa verkkoja tietokoneviruksilta, ulkopuoliselta luvattomalta käytöltä ja tietoturvauhilta. Asetetaan Wi-Fi-reitittimessä tai tietokoneessa.

- **SSID/ESSID**

Esimääritettyjä numeroita ja kirjaimia, joita käytetään tietyn olemassa olevan tukiaseman tunnistamiseen. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".

- **Salausavain**

Avain, jota käytetään tukiasemasta tai tukiasemaan lähetettävien tietojen salaamiseen.

- **IP-osoite**

Osoite, jota käytetään verkossa olevan laitteen tunnistamiseen.

- **MAC-osoite**

Yksilöllinen osoite, joka on määritetty verkkolaitteelle valmiiksi. Sitä kutsutaan myös "fysiseksi osoitteeksi".



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon kautta. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

### 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

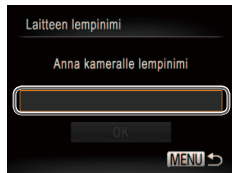
Hakemisto



# Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)

Aloita rekisteröimällä kameralle lempinimi.

Tämä lempinimi näkyy kohdelaitteiden näytössä, kun muodostat yhteyden muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä.



## 1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Paina <▲>-painiketta.

## 2 Avaa näppäimistö.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.

## 3 Anna lempinimi.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja valitse merkki, ja kirjoita se sitten painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Nimessä voi olla enintään 16 merkkiä.
- Valitse [◀] tai [▶] ja liikuta kursoria painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [↵] ja paina <FUNC SET>-painiketta. Edellinen merkki poistetaan.

## 4 Tallenna asetukset.

- Paina <MENU>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Kun muodostat langattoman yhteyden muuhun laitteeseen kuin tietokoneeseen, kameraan on asetettava muistikortti. Muistikortissa on lisäksi oltava kuvia, jotta voit käyttää verkkopalveluja ja luoda langattoman yhteyden älypuhelimeen tai tulostimeen.
- Jos haluat muuttaa kameras lempinimeä, valitse [F1]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos <▲>-painiketta painettaessa Wi-Fi-valikko ei tule näytöön, vaan ainoastaan näytössä olevat tiedot muuttuvat, siirry ensin yksityiskohtaiseen tietonäyttöön painamalla <▼>-painiketta (72).

| 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 Wi-Fi-toiminnot                                            |
| 7 Asetusvalikko                                              |
| 8 Lisävarusteet                                              |
| 9 Liite                                                      |
| Hakemisto                                                    |





## Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

Voit määrittää kameran käyttämään eri verkkopalveluja seuraavien ohjeiden mukaan.

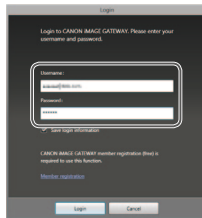
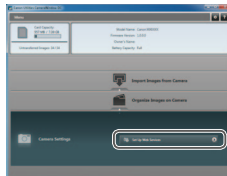
### CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen

Sääda käytettävien verkkopalveluiden tiliasetuksia.

- Verkkopalveluiden, ensimmäisenä CANON iMAGE GATEWAY -palvelun, määrittämiseen vaaditaan tietokone.
- Asetusten säätämiseen käytetään CameraWindow-ohjelmistoa, joten asenna se toimitukseen kuuluvalta CD-levyltä ennakkoon (19).
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (<http://canon.com/cig>).

#### 1 Rekisteröidy CANON iMAGE GATEWAY -palvelun jäseneksi.

- Siirry tietokoneessa tai muussa Internetiin yhdistetyssä laitteessa osoitteeseen <http://canon.com/cig> ja avaa alueesi CANON iMAGE GATEWAY -sivusto.
- Rekisteröidy jäseneksi (maksutonta) noudattamalla näytössä näkyviä ohjeita.
- Sinulla on oltava tili muihin verkkopalveluihin kuin CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, jos haluat käyttää niitä. Lisätietoja saat rekisteröitävien verkkopalveluiden sivustoista.



#### 2 Kytke kamera tietokoneeseen liitântäkaapelilla (20).

- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, liitântäkaapelia ei tarvitse kytkeä, jos asetukset määritetään etukäteen (99). Tällöin voit muodostaa Wi-Fi-yhteyden.

#### 3 Avaa CameraWindow (21).

#### 4 Siirry CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kirjautumisnäyttöön.

- Napsauta [Camera Settings/Kameran asetukset] ja napsauta sitten [Set Up Web Services/Määritä verkkopalvelut].

#### 5 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun.

- Anna CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kirjautumisnimi ja salasana ja valitse [Login/Kirjaudu].

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

#### 7 Asetusvalikko

#### 8 Lisävarusteet

#### 9 Liite

#### Hakemisto





## 6 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Viimeistelet käytettävän verkkopalvelun asetukset toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.
- Kun verkkopalvelun asetukset on määritetty, sulje ikkuna napsauttamalla sen alareunassa olevaa [Finish/Valmis]-painiketta.

## 7 Ota verkkopalvelun asetukset kamerassa käyttöön.

- Valitse kamerassa määritettävän verkkopalvelun nimi ja napsauta luetteloiden välissä olevaa [K] -kuvaketta.
- Kameraan tallennettavan verkkopalvelun nimi näytetään [Camera/Kamera]-luettelossa.
- Voit muuttaa kamerasi Wi-Fi-valikossa olevien verkkopalveluiden järjestystä [▲]- tai [▼]-painikkeella.
- Sulje ikkuna, kun olet määrittänyt [Camera/Kamera]-luettelon asetukset mieleesi mukaan.
- Kamerassa käytetään verkkopalveluiden ja palvelimen kautta tapahtuvalle kuvien siirtämiselle määritettyjä asetuksia.



- CANON iMAGE GATEWAY -palvelun käyttöön vaaditaan Internet-yhteys (tietokoneeseen on asennettava verkkoselain, sinulla on oltava Internet-palveluntarjoajan ylläpitämä tili ja Internet-yhteys on muodostettava).
- Kun muodostat yhteyden Canon iMAGE GATEWAY -palveluun, tarkista CANON iMAGE GATEWAY -palvelusta selaimen (esimerkiksi Microsoft Internet Explorerin) asetukset, käyttöehdot ja versiotiedot.
- Palveluntarjoaja voi periä yhteyden ja tukiasemien käytöstä erillisen maksun.

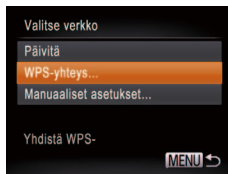
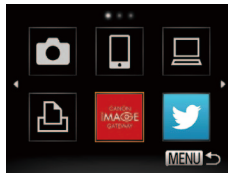


- Kun kirjaudut CANON iMAGE GATEWAY -palveluun toisen kerran vaiheessa 5, siihen avautuu vaiheessa 7 esitetty näyttö. Jos haluat muuttaa käytettävien verkkopalveluiden asetuksia, valitse [Edit Web Services/Muokkaa verkkopalveluita].
- Jos haluat lisätä tai muuttaa verkkopalveluita, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 2 alkaen.



## Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

Muodosta yhteys kameraan rekisteröityihin verkkopalveluihin.



### 1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

### 2 Valitse verkkopalvelu.

- Valitse sen verkkopalvelun kuvake, johon haluat muodostaa yhteyden, painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos verkkopalvelussa on useita vastaanottajia, valitse haluamasi vastaanottaja [Valitse vastaanottaja] -näytössä ja paina <FUNC SET>-painiketta.

### 3 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Jos käytät WPS-toimintoa tukevaa tukiasemaa, muodosta yhteys tukiasemaan toimimalla kohdan "Tietokoneen lisääminen" vaiheissa 4–6 annettujen ohjeiden mukaan (100).
- Jos tukiasema ei tue WPS-toimintoa, muodosta yhteys tukiasemaan toimimalla kohdan "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" vaiheissa 2–3 annettujen ohjeiden mukaan (102).

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoinnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- ▶ Kun olet muodostanut yhteyden verkkopalveluun, kuvien siirtonäyttö avautuu. Siirry kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖 105). Jos [Läh. palvelim.] -asetus on valittuna, kuvat lähetetään kuitenkin heti yhteyden muodostamisen jälkeen (📖 107).



- Kun olet sellaisen tukiaseman lähellä, johon olet jo aikaisemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa siihen automaattisesti yhteyden vaiheessa 2. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkkoa] näytöstä, joka avautuu yhteyttä muodostettaessa, ja toimi kohdan "Tietokoneen lisääminen" vaiheissa 4–5 annettujen ohjeiden mukaan (📖 100).



- Kun olet avannut Wi-Fi-valikon kerran, voit avata sen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeksi käytetty kohdelaitte lisätään luettelon alkuun, joten voit valita sen ja muodostaa siihen helposti yhteyden uudelleen painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetukset. Jos et halua näyttää viimeksi käytettyjä kohdelaitteita, paina <MENU>-painiketta ja valitse [🔍]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

## Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Kun muodostat Wi-Fi-yhteyden älypuhelimien kanssa, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematila) tai käyttää toista tukiasemaa. Noudata näitä ohjeita, kun käytät kameraa tukiasemana. Jos käytät toista tukiasemaa, katso kohtaa Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin (📖 102).

## CameraWindow-ohjelmiston asentaminen älypuhelimeen

Asenna CameraWindow-ohjelmisto älypuhelimeen, ennen kuin yhdistät kameran älypuhelimeen.



### 1 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

### 2 Asenna CameraWindow.

- Jos käytät iPhonea, iPadia tai iPod touchia, lataa ja asenna CameraWindow Mac App Storesta.
- Jos käytät Android-laitetta, lataa ja asenna CameraWindow Google Play.

### 3 Rekisteröi älypuhelimien nimi.

- Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa ja anna kamerassa näytettävälle älypuhelimelle nimi.

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetuista älypuhelimista ja sovelluksen toiminnoista) saat Canonin sivustosta.

## Älypuhelin yhteyden muodostaminen

### 1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

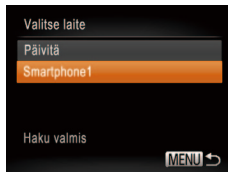
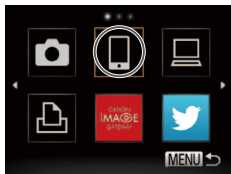
### 2 Valitse älypuhelin.

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

### 3 Valitse [Lisää laite].

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

- ▶ Kameran SSID-tunnus ja salausavain tulevat näyttöön.



## 4 Muodosta älypuhelimesta yhteys kameran näytössä näkyvään verkkoon.

- Valitse näytössä oleva SSID (verkon nimi) älypuhelimien Wi-Fi-asetusvalikosta.
- Kirjoita kameran näytössä oleva salausavain älypuhelimien salasananäkenttään.

## 5 Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.

- ▶ Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kameraan.

## 6 Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse yhteyden muodostamiseen käytettävä älypuhelin painamalla <▲><▼>-painikkeita ( 95) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

## 7 Säädä tietosuoja-asetuksia.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Voit nyt vastaanottaa kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin ( 107).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- ▶ Älypuhelimien onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Siirry kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖 105).



- Kun olet sellaisen tukiaseman lähellä, johon olet jo aikaisemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa siihen automaattisesti yhteyden vaiheessa 3. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkkoa] näytöstä, joka avautuu yhteyttä muodostettaessa, ja toimi kohdan "Tietokoneen lisääminen" vaiheissa 4–5 annettujen ohjeiden mukaan (📖 100).
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 7. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 7.



- Voit muodostaa yhteyden sellaisiin älypuheliimiin, joihin olet jo aikaisemmin muodostanut yhteyden, valitsemalla ne [Valitse laite] -näytöstä vaiheessa 3.
- Kun olet avannut Wi-Fi-valikon kerran, voit avata sen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeksi käytetty kohdelaitte lisätään luettelon alkuun, joten voit valita sen ja muodostaa siihen helposti yhteyden uudelleen painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus.
- Jos et halua näyttää viimeksi käytettyjä kohdelaitteita, paina <MENU>-painiketta ja valitse [YT]-välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Lähettävissä olevien videoiden kuvanlaatu voi vaihdella älypuhelimien mukaan. Lisätietoja saat älypuhelimien mukana toimitetuista ohjeista.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Jos haluat muuttaa luetteloon lisättyjen älypuhelimien tietosuojia-asetuksia, valitse älypuhelin, jonka asetuksia haluat muuttaa, kohdasta [Muokkaa laitetta] vaiheessa 3, ja valitse sitten [Näytä asetukset].

## Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

Yhdistä kaksi kameraa Wi-Fi-verkon kautta ja lähetä kuvia niiden välillä seuraavien ohjeiden mukaan.



- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain Wi-Fi-toiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Edes Eye-Fi-kortteja tukevia Canon-merkkisiä kameroita ei voi yhdistää, jos niissä ei ole Wi-Fi-toimintaa. Tähän kameraan ei voi yhdistää DIGITAL IXUS WIRELESS -kameroita.



### 1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

### 2 Valitse kamera.

- Valitse [📷] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

### 3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse kohdekamera noudattamalla vaiheiden 1–3 ohjeita.
- ▶ Kameran yhteystiedot lisätään, kun molempien kameroiden näytössä näkyy [Käynnistä yhteys kohdekamerassa].

- ▶ Kohdekameran onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Siirry kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖 105).

#### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

#### Perusopas

#### Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Kun olet avannut Wi-Fi-valikon kerran, voit avata sen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeksi käytetty kohdelaite lisätään luettelon alkuun, joten voit valita sen ja muodostaa siihen helposti yhteyden uudelleen painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus.

Jos et halua näyttää viimeksi käytettyjä kohdelaitteita, paina <MENU>-painiketta ja valitse [Y] välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

- Jos haluat lisätä useita kameroita, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Kameran lisäämisen jälkeen kameras lempinimi tulee näyttöön vaiheessa 3. Jos haluat muodostaa yhteyden kameraan uudelleen, valitse kameras lempinimi luettelosta.



## Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

Määritä tietokoneen asetukset yhteyttä varten, lisää tietokone yhteyskohteeksi ja siirrä sitten kuvia langattomasti tietokoneeseen mukana toimitetun CameraWindow-ohjelmiston avulla seuraavasti.



- Tietokoneyhteyttä käytettäessä kameraa käytetään yhteyden muodostamiseen ja sitten tietokonetta (CameraWindow-ohjelmistoa) käytetään kuvien siirtämiseen.



## Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Valmistele tietokoneen rekisteröinti.



### Tietokoneympäristön tarkistaminen

Lisätietoja tietokoneympäristöistä, jotka sallivat Wi-Fi-yhteyden muodostamisen kameraan, on kohdassa "Järjestelmävaatimukset" (📖 19).

Tämän lisäksi on asennettava CameraWindow-ohjelmisto (📖 19).



- Windows 7 Starter- ja Home Basic -versioita ei tueta.
- Windows 7 N (eurooppalainen versio) ja KN (etelä-korealainen versio) vaativat erikseen ladattavan ja asennettavan Windows Media Feature Packin.

Lisätietoja on seuraavassa sivustossa.

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Wi-Fi-ympäristön tarkistaminen

Wi-Fi-yhteyden käyttö edellyttää, että tietokoneeseen on kytketty tukiasemana toimiva Wi-Fi-tukiasemayksikkö (esimerkiksi Wi-Fi-reititin). Varmista, että käyttämäsi Wi-Fi-tukiasemayksikkö vastaa kohdassa Tekniset tiedot (144) mainittuja standardeja.

Jos käytät jo Wi-Fi-verkkoa, tarkista seuraavat asiat ja kuittaa ne tarkistuslistassa. Katso verkkoasetusten tarkistusohjeet tukiaseman käyttöoppaasta.



- Jos verkkoasetusten muuttamiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan oikeuksia, pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- Nämä asetukset ovat erittäin tärkeitä verkon suojauksen kannalta. Ole varovainen, kun muutat näitä asetuksia.

### Tarkistuslista

|                                                                                                                                                |                                                                                                                                                                                                               |
|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|---------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>Verkon nimi (SSID/ESSID)</b><br>Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus.                                                              |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Verkkovarmenne/tietojen salaus (salaustapa/salaustila)</b><br>Tietojen salaustapa Wi-Fi-verkon kautta tapahtuvan tiedonsiirron aikana.      | <ul style="list-style-type: none"><li>○ Ei mitään</li><li>○ WEP (avoimen järjestelmän todennus)</li><li>○ WPA-PSK (TKIP)</li><li>○ WPA-PSK (AES)</li><li>○ WPA2-PSK (TKIP)</li><li>○ WPA2-PSK (AES)</li></ul> |
| <b>Salausavain (verkkoavain)</b><br>Wi-Fi-verkon kautta tapahtuvaan tiedonsiirtoon käytettävä tietojen salausavain.                            |                                                                                                                                                                                                               |
| <b>Avainindeksi (lähetetty avain)</b><br>Avain, joka on määritetty WEP-salausta käytettäessä Verkkovarmenne/tietojen salaus -toimintoa varten. | <ul style="list-style-type: none"><li>○ 1</li></ul>                                                                                                                                                           |



- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reititintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla [Y] -välilehden, [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Tarkista MAC-osoite].

## Tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyden muodostamista varten (vain Windows)

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, seuraavat asetukset on määritettävä, ennen kuin kamera voidaan yhdistää tietokoneeseen langattomasti.



### 1 Vahvista, että tietokone on yhdistetty Wi-Fi-verkkoon.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

### 2 Määritä asetus.

- Napsauta seuraavassa järjestyksessä: [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Wi-Fi connection setup].
- Toimi näyttöön avautuvan sovelluksen ohjeiden mukaan ja määritä asetus.

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

## Perusopas

## Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
  - Ota median virtaus käyttöön.  
Näin kamera löytää Wi-Fi-yhteyden kautta käytettävän tietokoneen.
  - Ota verkon etsiminen käyttöön.  
Näin tietokone löytää kameran.
  - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) käyttöön.  
Näin voit tarkistaa verkon yhteystilan.
  - Ota Universal Plug & Play (UPnP) käyttöön.  
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin tietoturvaohjelmistot voivat estää tässä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

## Tietokoneen lisääminen

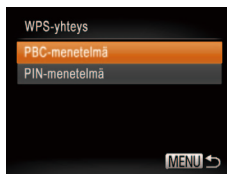
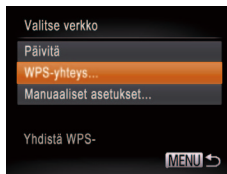
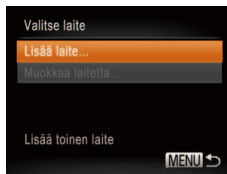
Lisää tietokone Wi-Fi-verkon kautta yhdistettävien laitteiden luetteloon. Noudata näitä ohjeita, kun yhteys luodaan WPS (Wi-Fi Protected Setup) -yhteensopivan tukiaseman ja painikemäärityksen avulla. Jos tukiasema ei ole WPS-yhteensopiva, luo yhteys kohdassa "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" (102) olevien ohjeiden mukaan.



- WPS helpottaa asetusten määrittämistä, kun yhteys laitteisiin muodostetaan Wi-Fi-yhteyden kautta. Voit määrittää WPS-standardia tukevan laitteen asetukset painikemääritykseen tai PIN-koodiin perustuvalla menetelmällä.
- Tarkista tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta, tukeeko tukiasema WPS-standardia.
- Lue myös tukiaseman mukana toimitettu käyttöopas.

## 1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.



## 2 Valitse tietokone.

- Valitse [Laptop] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

## 3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- [Valitse verkko] -näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

## 4 Valitse [WPS-yhteys].

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

## 5 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

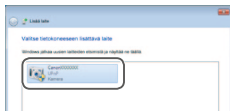
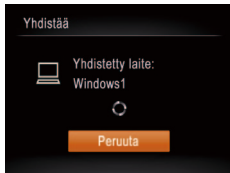
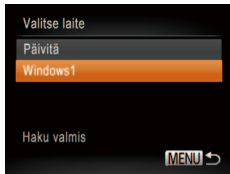
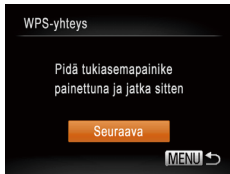
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto







## 6 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Paina kameran <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kamerasta muodostetaan yhteys tukiasemaan.
- ▶ [Valitse laite] -näyttöön ilmestyy tukiasemaan yhdistettyjen tietokoneiden luettelo.

## 7 Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse tietokoneen nimi painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos käytät Macintosh-tietokonetta, katso Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla (102).

## 8 Asenna ohjain (vain ensimmäinen Windows-yhteys).

- Kun näet vasemmalla olevan näytön, napsauta tietokoneen Käynnistä-valikkoo, valitse [Ohjauspaneeli] ja napsauta sitten [Lisää laite] -painiketta.
- Kaksoisnapsauta liitetyn kameran kuvaketta.
- ▶ Ohjaimen asennus alkaa.

- ▶ Kun asennus on valmis ja kameran sekä tietokoneen välinen yhteys on otettu käyttöön, Automaattinen toisto -näyttö avautuu. Kameran näyttöön ei tule mitään.
- Jatka kohtaan Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla (102).



- Kun olet sellaisen tukiaseman lähellä, johon olet jo aikaisemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa siihen automaattisesti yhteyden vaiheessa 3. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkkoa] näytöstä, joka avautuu yhteyttä muodostettaessa, ja toimi kohdan "Tietokoneen lisääminen" vaiheissa 4–5 annettujen ohjeiden mukaan (100).



- Voit muodostaa yhteyden sellaisiin tietokoneisiin, joihin olet jo aikaisemmin muodostanut yhteyden, valitsemalla ne [Valitse laite] -näytöstä vaiheessa 3.
- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 5, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja saat tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Jos haluat lisätä useita tietokoneita, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Kun olet avannut Wi-Fi-valikon kerran, voit avata sen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeksi käytetty kohdelaitte lisätään luettelon alkuun, joten voit valita sen ja muodostaa siihen helposti yhteyden uudelleen painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus.
- Jos et halua näyttää viimeksi käytettyjä kohdelaitteita, paina <MENU>-painiketta ja valitse [↑]-väliliihdestä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



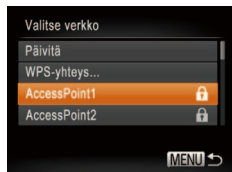
## Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

### 1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Tietokoneen lisääminen" (101) vaiheiden 1–3 ohjeita.

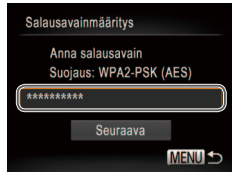
### 2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



### 3 Anna tukiaseman salausavain.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salausavain (92).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



### 4 Valitse [Automaatti].

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- [Valitse laite] -näyttöön ilmestyy tukiasemaan yhdistettyjen laitteiden luettelo.



## 5 Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden, kohdan "Tietokoneen lisääminen" (101) vaiheiden 7 ja 8 mukaan. Tietokone lisätään luetteloon.



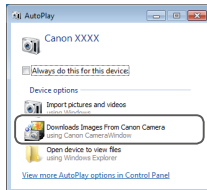
- Lisätietoja tukiaseman salausavaimesta on tukiaseman rungossa tai käyttöoppaassa.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnisteta, määritä tukiasema manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salausavain.
- Kun käytät tukiasemaa, johon olet jo muodostanut yhteyden toisen laitteen yhdistämistä varten, salausavaimen tilalla näkyy [\*] vaiheessa 3. Jos haluat käyttää samaa salausavainta, valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos haluat lisätä useita tietokoneita, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.

## Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla

Tietokoneen (CameraWindow-ohjelmiston) avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen.



- Lisätietoja CameraWindow-ohjelmiston käytöstä saat *Ohjelmisto-oppaasta* (18).



### 1 Avaa CameraWindow.

- Valitse Windowsissa [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Lataa kuvat Canon-kamerasta Canon CameraWindow-ohjelmiston avulla].
- CameraWindow tulee näyttöön.

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

## Perusopas

## Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

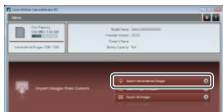
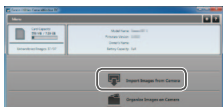
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- ▶ Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee automaattisesti näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen Wi-Fi-yhteys on muodostettu.

## 2 Tuo kuvat.

- 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.
- Valitse kuvien tuonnin jälkeen avautuvasta näytöstä [OK].



- Jos CameraWindow ei tule näyttöön Macintosh-tietokoneen käytön aikana, osoita Dockissa olevaa [CameraWindow]-symbolia.
- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillkuvia suurempia.
- Voit katkaista kameras yhteyden katkaisemalla kameras virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Lisätietoja on *Ohjelmisto-oppaassa* (18).

## Yhteyden muodostaminen tulostimeen

Voit yhdistää kameras tulostimeen Wi-Fi-verkon kautta noudattamalla seuraavassa olevia ohjeita.

Kun muodostat Wi-Fi-yhteyden tulostimen kanssa, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasemataila) tai käyttää toista tukiasemaa. Noudata näitä ohjeita, kun käytät kameraa tukiasemana. Jos käytät toista tukiasemaa, katso Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin (102) kohdassa "Tietokoneen lisääminen".



### 1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

### 2 Valitse tulostin.

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

### 3 Valitse [Lisää laite].

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

#### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

#### Perusopas

#### Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





## 4 Muodosta tulostimesta yhteys kameran näytössä näkyvään verkkoon.

- Valitse näytössä oleva SSID (verkon nimi) tulostimen Wi-Fi-asetusvalikosta.
- Kirjoita kameran näytössä oleva salausavain tulostimen salasanakenttään.

## 5 Valitse tulostin.

- Kun tulostin on valmiina yhteyttä varten, paina <FUNC>-painiketta, kun tulostimen nimi näkyy kamerassa.
- ▶ Tulostimen onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu tulostusnäyttö.

## 6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita.
- Avaa tulostusnäyttö painamalla <FUNC>-painiketta, valitsemalla [1] ja painamalla <FUNC>-painiketta uudelleen.
- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- ▶ Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (121).



- Kun olet sellaisen tukiaseman lähellä, johon olet jo aikaisemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa siihen automaattisesti yhteyden vaiheessa 3. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkkoa] näytöstä, joka avautuu yhteyttä muodostettaessa, ja toimi kohdan "Tietokoneen lisääminen" vaiheissa 4–5 annettujen ohjeiden mukaan (100).



- Voit muodostaa yhteyden sellaisiin tulostimiin, joihin olet jo aikaisemmin muodostanut yhteyden, valitsemalla ne [Valitse laite] -näytöstä vaiheessa 3.
- Kun olet avannut Wi-Fi-valikon kerran, voit avata sen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeksi käytetty kohdelaitte lisätään luettelon alkuun, joten voit valita sen ja muodostaa siihen helposti yhteyden uudelleen painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus. Jos et halua näyttää viimeksi käytettyjä kohdelaitteita, paina <MENU>-painiketta ja valitse [TT]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Kuvien lähettäminen

Voit lähettää langattomasti kuvia kameraan rekisteröityihin kohteisiin seuraavien ohjeiden mukaan.



- Kuvia voi ladata sosiaalisiin verkkopalveluihin tai lähettää sähköpostiosoitteisiin CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta. Lisätietoja on CANON IMAGE GATEWAY -sivustossa.
- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Voit lähettää myös useita videoita samalla kertaa, kunhan niiden yhteinen toisto aika on alle kaksi minuuttia. Jos kohteena on verkkopalvelu, lähetettävissä olevien videoiden ja kuvien määrä voi kuitenkin olla vähemmän verkkopalvelusta riippuen. Lisätietoja saat haluamastasi verkkopalvelusta.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kamerasi akun varaustasoa.
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kuvia ei siirretä kameralla, vaan tietokoneen (CameraWindow-ohjelmiston) avulla (102).



### 1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

### 2 Valitse kuvat.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.



- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina <MENU>-painiketta.

### 3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Valitse lähetettävien kuvien tarkkuus (koko) painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö tummenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuvat on lähetetty verkkopalveluun, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kun kuvat on lähetetty kameraan tai älypuheliin, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





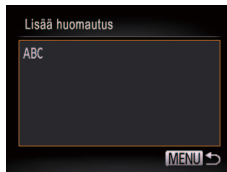
Wi-Fi-  
antennin alue

- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-lähetin-vastaanottimen tieltä. Sen peittäminen voi hidastaa kuvien siirtoa.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.  
[Full] voimakas, [Half] keskivoimakas, [Weak] heikohko, [Off] heikko
- Jos haluat katkaista yhteyden kameraan, paina **<MENU>**-painiketta. Kun vahvistusviesti näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla **<Left><Right>**-painikkeita ja paina sitten **<Power>**-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimella.
- Kuvien kokoa muutetaan vain silloin, jos ne ovat tarkkuudeltaan suurempia kuin mitä olet määrittänyt vaiheessa 3.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.
- Jos haluat lähettää vain yhden näytössä näkyvistä kuvista, valitse vaiheen 1 näytössä [Muuta kuvakoko], muuta kokoa ja valitse [Lähetä kuva].



## Kommenttien lisääminen

Kameran avulla voit lisätä kommentteja (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita) esimerkiksi sähköpostiosoitteisiin ja sosiaalisiin verkkopalveluihin lähetettäviin kuviin. Käytettävissä olevien merkkien ja symboleiden määrä voi vaihdella verkkopalvelun mukaan.



### 1 Valitse [Menu].

- Valitse [Menu] painamalla **<Up><Down><Left><Right>**-painikkeita ja paina sitten **<Power>**-painiketta.

### 2 Lisää kommentti.

- Lisää kommentti toimimalla kohdan "Kameran lempinimen rekisteröinti (vain ensimmäisen kerran)" vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan (105).

### 3 Lähetä kuva.

- Lähetä kohdan "Kuvien lähettäminen" vaiheissa annettujen ohjeiden mukaan (105).



- Jos kommenttia ei lisätä, ohjelmisto lähettää automaattisesti CANON IMAGE GATEWAY -palvelussa määritetyn kommentin.

## 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



## Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta

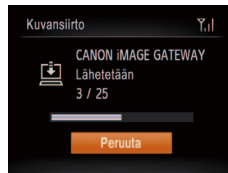
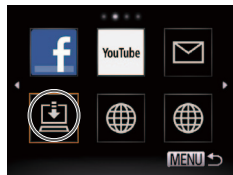
Muistikortilla olevat kuvat, joita ei vielä ole siirretty, voidaan lähettää tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta. Jos tietokone, johon haluat lähettää kuvat, on sammutettu, kuvat tallennetaan väliaikaisesti CANON IMAGE GATEWAY -palvelimelle. Kuvat kuitenkin poistetaan jonkin ajan kuluttua. Käynnistä tietokone, jotta ne voidaan tallentaa.

### 1 Valitse lähetettävien kuvien tyyppi (vain kuvia sisältäviä videoita lähetettäessä).

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (932).
- Valitse [Läh. palvelim.] painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitse [Still/video] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun lähetät vain kuvia, siirry vaiheeseen 2.

### 2 Lähetä kuvat.

- Valitse [📶] toimimalla kohdan "Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin" ohjeiden mukaan (994).



- ▶ Kuvat lähetetään yhteyden muodostamisen jälkeen. (Näyttö suljetaan noin minuutin kuluttua.)
- ▶ Kuvien lähettämisen jälkeen näyttöön tulee [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla <FUNC>-painiketta.
- ▶ Kun kuvien lähettäminen CANON IMAGE GATEWAY -palvelimelle onnistuu, näyttöön tulee [↑].

### 3 Käynnistä tietokone.

- Kuvat tallennetaan automaattisesti tietokoneeseen, kun käynnistät sen.

! • Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 9118).

✎ • Vaikka kuvat olisi tuotu tietokoneeseen jollakin muulla tavalla, kuvat, joita ei ole lähetetty tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta, lähetetään tietokoneeseen.

## Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (995) varustettuun älypuheliin, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.

- ! • Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein. (Katso Päiväyksen ja kellonajan asettaminen (913).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (9112) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (996).
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

#### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

#### Perusopas

#### Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

Voit muokata Wi-Fi-asetuksia tai poistaa ne seuraavien ohjeiden mukaan.

### Yhteystietojen muokkaaminen

Muokkaa kameraan tallennettuja yhteystietoja. Voit muuttaa kamerassa näytettäviä laitteiden lempinimiä (näyttönimiä) ja poistaa yhteystietoja. Seuraavassa annetaan toimintaohjeita tilanteeseen, jossa kohdelaitteena on tietokone.

#### 1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

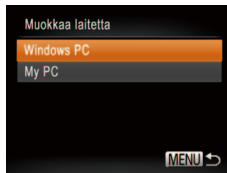
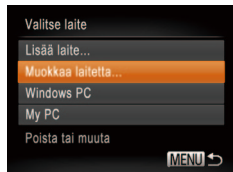
- Kun painat <▲>-painiketta, näyttöön tulevat viimeksi käytetyt kohdelaitteet. Voit siirtyä Wi-Fi-valikkoon painamalla <◀><▶>-painikkeita.

#### 2 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

#### 3 Valitse [Muokkaa laitetta].

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



#### 4 Valitse muokattava laite.

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

#### 5 Valitse muokattava asetus.

- Valitse muokattava asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Muutettavissa olevat asetukset määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

| Määritettävät asetukset          | Yhteys |   |   |   |                |
|----------------------------------|--------|---|---|---|----------------|
|                                  |        |   |   |   | Verkkopalvelut |
| [Muuta laitt. lempinimeä] (📖109) | O      | O | O | O | –              |
| [Näytä asetukset] (📖96)          | –      | O | – | – | –              |
| [Poista yhteystiedot] (📖109)     | O      | O | O | O | –              |

O: Määritettävissä –: Ei määritettävissä

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

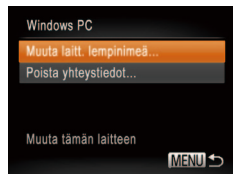
Hakemisto





## Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).

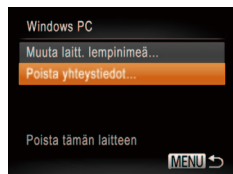


### Muuta lempinimeä.

- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (108) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (92).

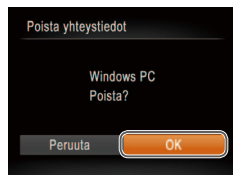
## Yhteystietojen poistaminen

Poista yhteystiedot (niiden laitteiden tiedot, joihin olet muodostanut yhteyden) toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan.



### 1 Valitse [Poista yhteystiedot].

- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (108) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC>-painiketta.

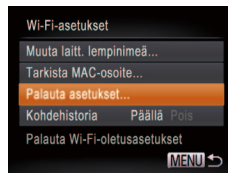
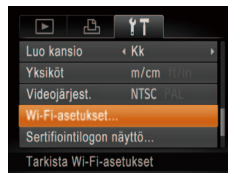


### 2 Valitse poistettavat yhteystiedot.

- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitut yhteystiedot poistetaan.

## Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

Palauta Wi-Fi-verkon oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.



### 1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (32).

### 2 Valitse [Palauta asetukset].

- Valitse [Palauta asetukset] painamalla <▲>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

### 3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla <◀>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Wi-Fi-verkon asetukset on palautettu.



- Kun palautat Wi-Fi-verkon oletusasetukset, kamerasta poistetaan myös kaikki tietokoneella määritetyt verkkopalvelut. Varmista ennen tämän toiminnon käyttöä, että haluat palauttaa kaikki Wi-Fi-verkon asetukset. Jos haluat poistaa kohdassa "Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta" (107) määritetyt asetukset, kytke kamera tietokoneeseen ja poista yhteystiedot CameraWindow-ohjelmiston avulla.
- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-verkon oletusasetusten lisäksi), valitse [Aset. palautus].

## 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 Wi-Fi-toiminnot

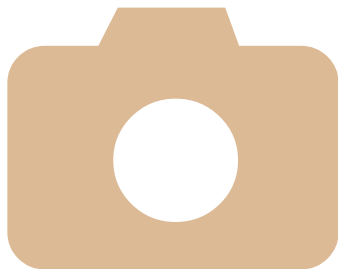
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





# 7

## Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen  
säätäminen ..... 111

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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto

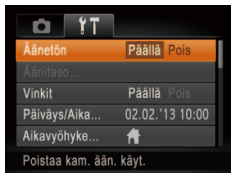


## Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää [Y/T]-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (32).

### Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänitono] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <▼>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, jos kameras äänet mykistetään (71). Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

### Äänenvoimakkuuden säätäminen

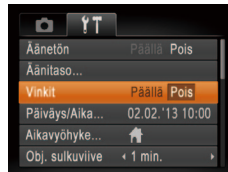
Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [Äänitono] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.

## Vinkkien piilottaminen

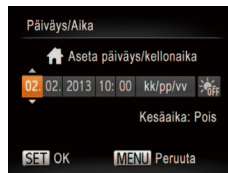
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon (31) tai Valikko-valikon (32) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

## Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



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

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

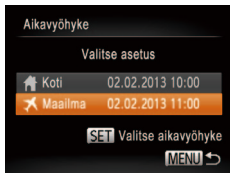
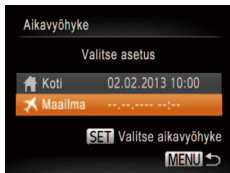
9 Liite

Hakemisto



## Maailmankello

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla 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 (13) ohjeiden mukaan.



### 1 Määritä kohde.

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

### 2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

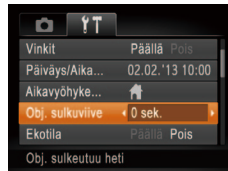
- Valitse [Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- ▶ [☀] näkyy nyt kuvausnäytössä (135).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [☀]-tilassa (13), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

## Objektiivin sisäänvetäytymisaika

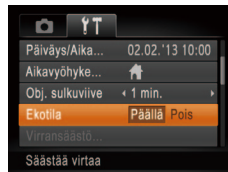
Turvallisuussyistä objektiivi vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (29). Jos haluat, että objektiivi vetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



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

## Ekotilan käyttäminen

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



### 1 Määritä asetus.

- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- ▶ [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (135).
- ▶ Näyttö tummuu, kun kameraa ei ole käytetty noin kahteen sekuntiin. Näyttö sammutetaan noin kymmenen sekuntia sen tummumisen jälkeen. 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.

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

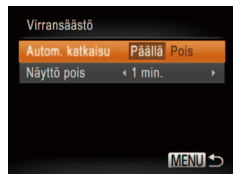
9 Liite

Hakemisto



## Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameran ja näytön sammutuksen (Autom. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖29).



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



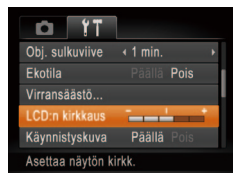
- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].



- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Nämä virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun ekotilan (📖112) asetukseksi on määritetty [Päällä].

## Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



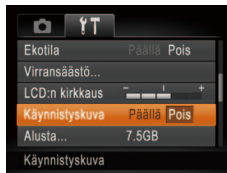
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla <◀>>>-painikkeita.



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

## Aloitusnäytön 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.

### 1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Valitse [Alusta] 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

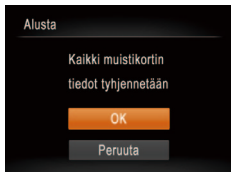
Hakemisto





## 2 Valitse [OK].

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



## 3 Alusta muistikortti.

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



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

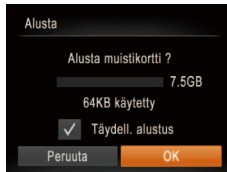


- Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.



## Täydellinen alustus

Suorita täydellinen alustus seuraavissa tilanteissa: [Muistikorttihäiriö]-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" (114) vaiheen 2 näytössä <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla <◀><▶>-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (114) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin Mistikortin alustaminen (113), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

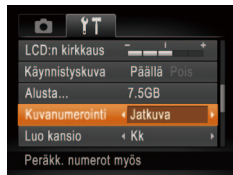
9 Liite

Hakemisto



## Kuvanumerointi

Kuvat numeroidaan automaattisesti järjestyksessä (0001–9999) ja tallennetaan kansioihin, joihin voi mahtuu 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 (113)) muistikorttia.
- Lisätietoja kordin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on *ohjelmisto-oppaassa* (18, 22).

## Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

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

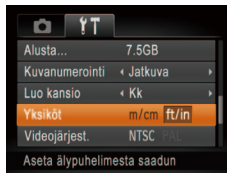


- Valitse [Luo kansio] ja valitse sitten [Päivittäin].
- Kuvat tallennetaan nyt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

IXUS 140 IXUS 135

## Mittayksikköjen näyttö

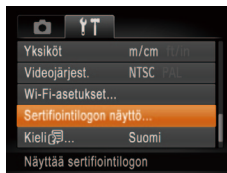
Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (72) ja muissa tiedoissa näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- Valitse [Yksiköt] ja sitten [ft/in].

## 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.

### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

### Perusopas

### Laaja käyttöopas

#### 1 Kameran perusteet

#### 2 Smart Auto -tila

#### 3 Muut kuvaustilat

#### 4 P-tila

#### 5 Toistotila

#### 6 Wi-Fi-toiminnot

#### 7 Asetusvalikko

#### 8 Lisävarusteet

#### 9 Liite

### Hakemisto



## Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.

|             |           |         |
|-------------|-----------|---------|
| English     | Suomi     | Magyar  |
| Deutsch     | Norsk     | Türkçe  |
| Français    | Svenska   | 繁體中文    |
| Nederlands  | Español   | 한국어     |
| Dansk       | 简体中文      | മലയാളം  |
| Italiano    | Русский   | العربية |
| Українська  | Português | മലയാളം  |
| B. Malaysia | Ελληνικά  | हिन्दी  |
| Indonesian  | Polski    | தமிழ்   |
| Tiếng Việt  | Čeština   | 日本語     |

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



- Voit avata [Kieli]-näytön myös toistotilassa pitämällä -painiketta painettuna ja painamalla heti <MENU>-painiketta.

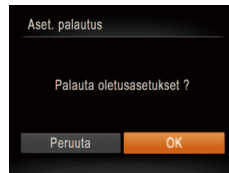
## Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [↑↓]-välilehdessä.

- [Videojärjest.]  119
- [Wi-Fi-asetukset]  87

## Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
  - Kuvaustila  49
  - Korostettu väri-  53 ja Värvaihto-asetuksiin  53 valitut värit
  - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot  62
  - Wi-Fi-asetukset  87
  - [↑↓]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika]  111, [Aikavyöhyke]  112, [Videojärjest.]  119, ja [Kieli]   116

### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

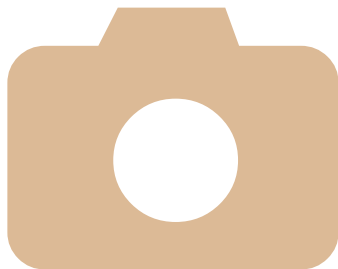
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto







# 8

## Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Valinnaiset lisävarusteet .....                  | 118 |
| Valinnaisten lisävarusteiden<br>käyttäminen..... | 119 |
| Kuvien tulostaminen.....                         | 121 |

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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

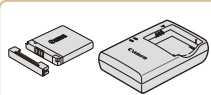
Hakemisto



## Valinnaiset lisävarusteet

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

### Virtalähteet



#### Akku NB-11L

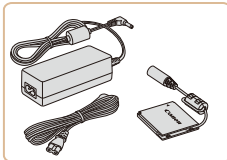
- Ladattava litiumioniakku

#### Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

- Akun NB-11L latauslaite



- CB-2LD ja CB-2LDE ovat myös tuettuja.
- Akussa on kätevä kansi, joka ollessaan kiinnitettynä mahdollistaa lataustilan tarkistamisen yhdellä vilkaisulla. Kiinnitä kansi niin, että ▲ on näkyvässä ladatussa akussa, tai niin, että ▲ ei ole näkyvässä tyhjässä akussa.



#### Verkkolaite-sarja ACK-DC90

- Tämän sarjan avulla voit liittää kamerasuositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Sarjaa ei voi käyttää kamerasuositellaan.



- Akku- ja latauslaitesarjaa ja 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.

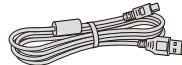
### Salamalaite



#### Tehosalama HF-DC2

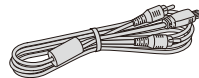
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet. Voit myös käyttää tehosalamaa HF-DC1.

### Muut lisävarusteet



#### Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kamerasuositellaan tietokoneeseen tai tulostimeen.



#### AV-kaapeli AVC-DC400

- Voit liittää kamerasuositellaan ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

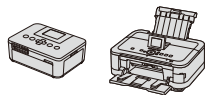
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Tulostimet



### Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

## Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Stillkuvat

Videot

### 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.

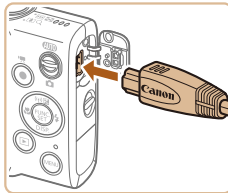
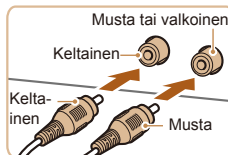


- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (136).

**1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.**

**2 Liitä kamera televisioon.**

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.
- Avaa kameras liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liitäntään.



## 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** Wi-Fi-toiminnot

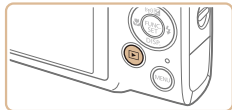
**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto





### 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 kameran ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



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

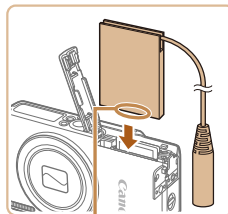
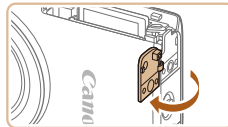


- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (45) ja Liitä-toiminto (57) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

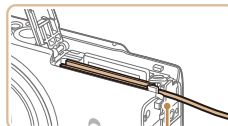


## Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

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



Liitännät



Liitännän kaapeliportti

Stillkuvat

Videot

### 1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

### 2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortti-/akkutilan kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (12) vaiheessa 2 kuvatulla tavalla ja avaa sitten liitinkaapeliportin kansi kuvan osoittamalla tavalla.

### 3 Työnnä liitin paikalleen.

- Aseta liitin oikein päin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (12) vaiheen 3 ohjeiden mukaisesti).

- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

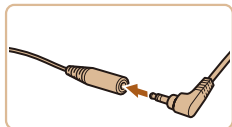
Hakemisto





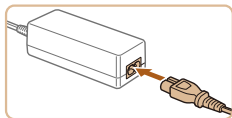
#### 4 Sulje kansi.

- 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 kytkettyä. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

## Kuvien tulostaminen

Stillkuvat

Videot

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.

Stillkuvat

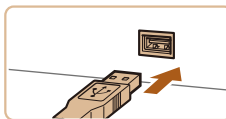
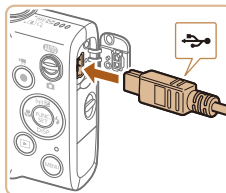
## Kuvien tulostaminen helposti

IXUS 140 IXUS 135

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) kameran mukana toimitettavalla liitäntäkaapelilla (2).

IXUS 132

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 liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.

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 Wi-Fi-toiminnot

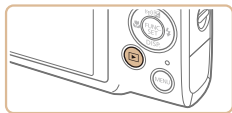
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





### 3 Kytke tulostimeen virta.

### 4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.

### 5 Valitse kuva.

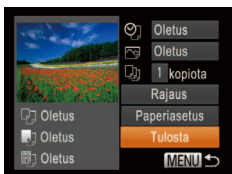
- Valitse kuva painamalla <◀>-painikkeita.

### 6 Avaa tulostusnäyttö.

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

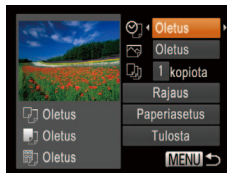
### 7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa Tulostimet (119).

## Tulostusasetusten määrittäminen



### 1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (121) vaiheiden 1–6 ohjeita.

### 2 Määritä asetukset.

- Valitse vaihtoehto <▲><▼>-painikkeella ja valitse asetus 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.silmä1 | Korjaa punasilmäisyyttä.                                         |
|              | kopiota  | Valitse tulostettavien kopioiden määrä.                          |
| Rajaus       |          | – Määritä tulostettava kuva-alue (123).                          |
| Paperiasetus |          | – Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (123).             |

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## 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" (122) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina -painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

### 2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla -painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla -painiketta.
- Paina **<MENU>**-painiketta, paina -painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten -painiketta.

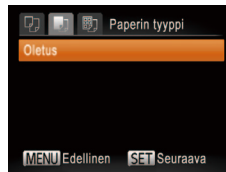
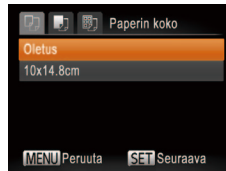
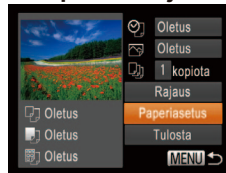
### 3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (122) 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 ].

## Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



### 1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (122) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina -painiketta.

### 2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

### 3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

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 Wi-Fi-toiminnot

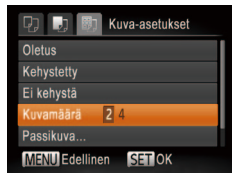
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





## 4 Valitse asettelu.

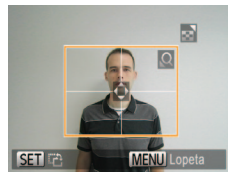
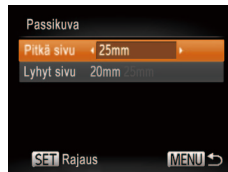
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

## 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 tarkkuus on L ja kuvasuhde 4:3. |
| 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" (123) 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.

## 3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)" (123) vaiheen 2 ohjeita.

## 4 Tulosta kuva.

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

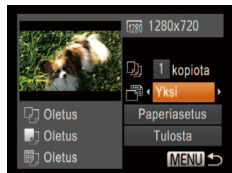
9 Liite

Hakemisto





## Videokuvien tulostaminen



### 1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (121) 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 <PAINA ET>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 ja vanhemmissa malleissa.

## Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (127) 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.

### 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 (32).

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

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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [**!**] 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 [Kuvannumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [YF]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. Niitä voi muuttaa painamalla <MENU>-painiketta (13).
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).

#### Stillkuvat

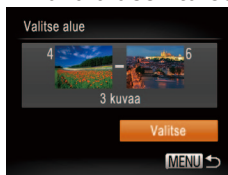


### 3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- 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.

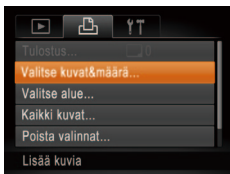
#### Stillkuvat

### Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (126) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina <FUNC>-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (77) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla op <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

### Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



#### 1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

#### 2 Valitse kuva.

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

#### 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

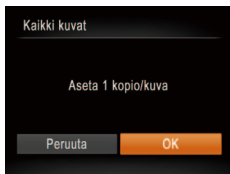
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

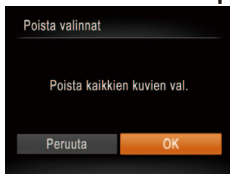


## Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



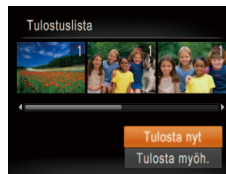
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (126) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

## Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (126) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

## Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

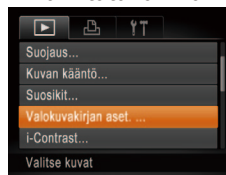


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (125 – 127), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti 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.





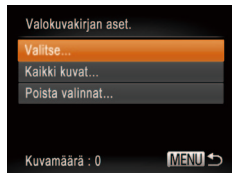
- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös *Ohjelmisto-opista* (18, 22) ja tulostimen oppaasta.

Stillkuvat

## Kuvien lisääminen yksitellen



### 1 Valitse [Valitse].

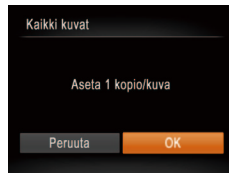
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (127) mukaisesti [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

### 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

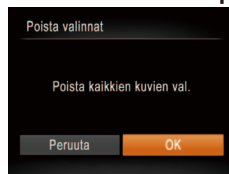


- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (128) mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Stillkuvat



## Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (128) mukaisesti [Poista valinnat] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-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 Wi-Fi-toiminnot

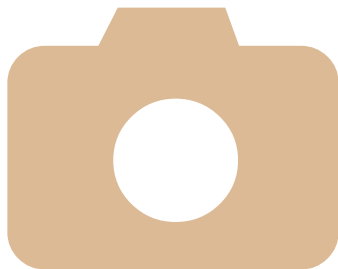
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





# 9

## Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Vianmääritys.....                    | 130 |
| Näytössä näkyvät<br>ilmoitukset..... | 133 |
| Näytössä näkyvät tiedot.....         | 135 |
| Toiminnot ja valikkotaulukot ...     | 138 |
| Käsittelyohjeita.....                | 144 |
| Tekniset tiedot.....                 | 144 |

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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** 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 (🔋11).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (🔋12).
- Varmista, että muistikortti-/paristotilan kansi on kunnolla kiinni (🔋12).
- 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 lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistuen 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.

**Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.**

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kanttia, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (🔋12).

**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 (🖥️120).**

### Kuvaaminen

**Kuvaaminen ei onnistu.**

- Paina toistotilassa (🔄14) laukaisin puoliväliin (📷30).

**Näyttö on outo hämärässä (📷30).**

**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 (📅)] -asetus (📷111). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📷41).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📷142), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (📷41).

**[📷] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📷36).**

**[📷] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷41).**

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📷69).
- Aseta salamatilaksi [📷] (📷68).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📷60).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📷69).

**Kuvat eivät tarkennu.**

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷30).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷146).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📷46).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷66, 67).

**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.

#### Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

#### Perusopas

#### Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi [F] (📖68).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖59).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖61, 84).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖59, 60).

## Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [G] (📖41).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖59).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖59, 60).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

## Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖36).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖146).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖60).

## Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖146).
- Aseta salamatilaksi [G] (📖41).

## 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 (📖60).

## Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖43).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖46), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖3) 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 lisä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖85).

## Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖114).

## Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖138 – 141).

## 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 (📖113, 146).

### [📷]-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

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

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖114).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖44).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖146).

### Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [📷]-tilassa (📖51).

## Toisto

### Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja kansiorakenteesta ja tiedostonimistä on *Ohjelmisto-oppaassa* (📖18, 22).

### Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖114).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille 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 (📖71), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖111) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [📷]-tilassa (📖51) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

## Muistikortti

### Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖12).

## Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:  
Perustoinnot

## Perusopas

## Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## 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.

IXUS 140 IXUS 135

## Wi-Fi

### Wi-Fi-valikkoa ei voi avata painamalla <▲>-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata tarkan tietonäytön, suurennetun näytön tai luettelokuvanäytön ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja muuhun näyttötilaan kuin tarkkaan tietonäyttöön. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta kuvan toistotila kuvien hakutilassa.
- Wi-Fi-valikkoa ei voi avata, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

### Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (108).
- Jos haluat lisätä verkkopalveluita kuvien lähettämistä varten, asenna CameraWindow-ohjelmisto ja määritä sen asetukset (93).
- Jos haluat asentaa laitteeksi älypuhelimien, asenna ensin CameraWindow-ohjelmisto älypuheliin.
- Jos haluat asentaa laitteeksi tietokoneen, asenna ensin CameraWindow-ohjelmisto tietokoneeseen. Tarkista myös tietokone, Wi-Fi-ympäristö ja asetukset (98, 99).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalin häiriölähteiden, kuten mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden tai muiden 2,4 GHz:n taajuudella toimivien laitteiden, lähellä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

### Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitussuojausliiska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.

### Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä tarkkuusasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

### Kuvien lähettäminen kestää kauan./Wi-Fi-yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetysaikaa (105).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalin häiriölähteiden, kuten mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden tai muiden 2,4 GHz:n taajuudella toimivien laitteiden, lähellä. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Y] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Kun lähetät kuvia tietokoneeseen muistikortilta, jolla on paljon kuvia (noin tuhat kuvaa), yhteys voi katketa. Tuo tarvittavat kuvat tietokoneeseen ja vähennä sen jälkeen muistikortilla olevien kuvien määrää poistamalla tarpeettomat kuvat.

### Haluan poistaa Wi-Fi-yhteyden tiedot ennen kamerasäilyttämistä tai sen antamista jonkun muun käyttöön.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (109).

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





# Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

## Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (📖12).

## Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (📖12).

## Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (📖12).

## Muistikorttihäiriö (📖114)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen kameraan oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (📖12).

## Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖34, 48, 58) tai kuvien muokkaamiseen (📖82 – 85). Poista joko tarpeettomat kuvat (📖78) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖12).

## Lataa akku (📖11)

## Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

## Suojattu! (📖76)

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

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita 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.

## Ei voi suurentaa! / Sisältöä ei voi toistaa sekoitustilassa / 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. Suurenn\* (📖74), Sekoitus\* (📖76), Kuvan kääntö (📖80), Editointi\* (📖82 – 85), Tulostuslista\* (📖125) ja Valokuvakirjan aset.\* (📖127).

## Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (📖77, 80, 126) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

## Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖125) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖127). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖125) tai valokuvakirjan asetusten (📖127) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖76), Poista- (📖78), Suosikit- (📖81), Tulostuslista- (📖125) tai Valokuvakirjan aset. (📖127) -valikosta.

## 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 kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [📁]-valikossa [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖115) tai alusta muistikortti (📖113).

## 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.

## 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 Wi-Fi-toiminnot

### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto



## 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 (📖 121) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettynä tulostimeen.

## Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖 123). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

## Musteen säiliö täynnä

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

IXUS 140 IXUS 135

## Wi-Fi

### Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖 100).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytkä kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

### Tukiasemaa ei voi määrittää

- Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

### Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytkettynä.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

### Virheellinen Wi-Fi-salausavain / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖 99).

### IP-osoiteristiriita

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

### Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Olet mahdollisesti ympäristössä, jossa Wi-Fi-signaalien kulku on estynyt.
- Vältä kameras Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden lähellä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

### Lähetys epäonnistui

#### Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Vastaanotto epäonnistui Kortin tila ei riitä

- Muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapautta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

## Vastaanotto epäonnistui Muistikortti lukittu

- Kuvien vastaanottamiseen käytettävän kameras muistikortin kirjoitussuojausliiska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojauksalpa lukitsemattomaan asentoon.

## Vastaanotto epäonnistui Virheellinen nimi!

- Kun vastaanottavassa kamerassa on saavutettu suurin kansionumero (999) ja suurin kuvanumero (9999), kuvia ei voi vastaanottaa.

## Palvelimen tila ei riitä

- Vapautta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Lähetä palvelimen kautta lähetetyt kuvat (📖 107) tietokoneeseen.

## SSL-varmenne ei kelpaa

### Yhdistä tietok. ja palauta mukana toim. ohjelmistolla

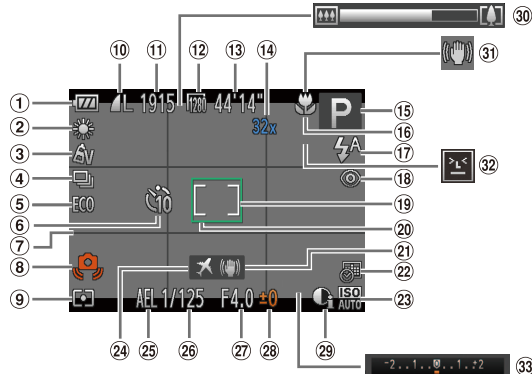
- Varmista, että kameras päivämäärä- ja kellonaika-asetukset ovat oikein. Kun olet vahvistanut, että asetukset ovat oikein, palauta asetukset toimimalla näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

## Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

## Näytössä näkyvät tiedot

### Kuvaaminen (tietonäyttö)



① Akun varaustaso (📖 136)

② Valkotasapaino (📖 61)

③ My Colors (📖 62)

④ Kuvaustapa (📖 63)

⑤ Ekotila (📖 112)

⑥ Itselaukaisu (📖 39)

⑦ Ristikko (📖 44)

⑧ Kameras  
tärähdysvaroitus (📖 36)

⑨ Mittausmenetelmä (📖 60)

⑩ Pakkaus  
(kuvanlaatu)  
(📖 69) / resoluutio  
(📖 43)

⑪ Tallennettavissa  
oleva kuvamäärä  
(📖 145)

⑫ Videon resoluutio  
(📖 44)

⑬ Jäljellä oleva aika  
(📖 146)

⑭ Digitaalinen  
zoomaus-suurennus  
(📖 39),  
Digitaalinen telejatke  
(📖 64)

⑮ Kuvaustila (📖 138),  
Kuvauskohteen  
kuvake (📖 37)

⑯ Tarkennusalue  
(📖 64),  
Tarkennuksen lukitus  
(📖 67)

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



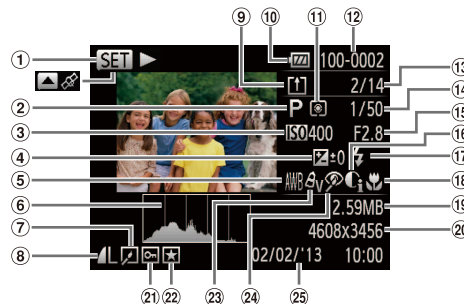
- 17 Salamatoiminto (41, 68)
- 18 Punasilmäkorjaus (43)
- 19 AE-mittauspistekehys (60)
- 20 Tarkennusalue (65)
- 21 Kuvan vakautus (69)
- 22 Päiväysmerkki (41)
- 23 ISO-herkkyys (60)
- 24 Aikavyöhyke (112)
- 25 Valotuksen lukitus (59), Salaman lukitus (68)
- 26 Valotusaika
- 27 Aukon arvo
- 28 Valotuksenkorjaustaso (59)
- 29 i-Contrast (61)
- 30 Zoomauspalkki (35)
- 31 Vakaustoiminnon kuvake (38)
- 32 Räpäytyksen tunnistus (45)
- 33 Valotuksen korjauksen palkki (59)

## Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

## Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- 1 Videot (35, 71) **IXUS 140** / **IXUS 135** / GPS-tietönäyttö (72)
- 2 Kuvaustila (138)
- 3 ISO-herkkyys (60), Toistonopeus (51)
- 4 Valotuksenkorjaustaso (59)
- 5 Valkotasapaino (61)
- 6 Histogrammi (72)
- 7 Kuvan muokkaus (82 – 85)
- 8 Pakkaus (kuvan laatu) (69) / resoluutio (43, 44), MOV (videot)
- 9 **IXUS 140** **IXUS 135** Kuvat on tallennettu tietokoneeseen (107)
- 10 Akun varaustaso (136)
- 11 Mittausmenetelmä (60)
- 12 Kansion numero – Kuvan numero (115)
- 13 Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä
- 14 Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (44)
- 15 Aukon arvo
- 16 i-Contrast (61, 84)
- 17 Salama (68)
- 18 Tarkennusalue (64)
- 19 Tiedostokoko
- 20 Stillkuvat: Tarkkuus (145) Videot: Toistoaika (146)

## 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- 21 Suojaus (76)      23 My Colors (62, 84)      25 Kuvauspäivämäärä ja -aika (13)
- 22 Suosikit (81)      24 Punasilmäkorjaus (43, 85)



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (119).

## Yhteenvedo videon ohjauspaneelistä kohdassa Katseleminen (71)

|    |                                                                                               |
|----|-----------------------------------------------------------------------------------------------|
| ↶  | 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.)    |
| ✂  | Editointi (85)                                                                                |
| 📷  | Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (121).                     |

\* 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

## Hakemisto



# Toiminnot ja valikkotaulukot

## Eri kuvaustilojen toiminnot

| Kuvaustila                                                                                    |  | Kamera |   |                                                                                   |                                                                                   |   |   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |
|-----------------------------------------------------------------------------------------------|--|--------|---|-----------------------------------------------------------------------------------|-----------------------------------------------------------------------------------|---|---|------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|---|
|                                                                                               |  | AUTO   | P |  |  |   |   |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |   |
| Toiminto                                                                                      |  | –      | O | O                                                                                 | O                                                                                 | O | O | O                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | O |
| Valituksen korjaus (📖59)                                                                      |  | –      | O | O                                                                                 | O                                                                                 | O | O | O                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | O |
| Salama (📖41, 68)                                                                              |  |        |   |                                                                                   |                                                                                   |   |   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |
|  <sup>A</sup> |  | O      | O | O                                                                                 | O                                                                                 | O | O | O                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | – |
|               |  | –      | O | O                                                                                 | O                                                                                 | O | O | –                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | O |
|               |  | *1     | O | –                                                                                 | –                                                                                 | – | – | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | O |
|               |  | O      | O | O                                                                                 | O                                                                                 | O | O | O                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O |
| Valituksen lukitus (📖59)/ Salaman lukitus (📖68)*2                                             |  | –      | O | –                                                                                 | –                                                                                 | – | – | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | – |
| Tarkennuksen lukitus (📖67)                                                                    |  | –      | O | –                                                                                 | –                                                                                 | – | – | –                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | – |
| Tarkennusalue (📖64)                                                                           |  |        |   |                                                                                   |                                                                                   |   |   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |
|               |  | O      | O | O                                                                                 | O                                                                                 | O | O | O                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O |
|               |  | –      | O | O                                                                                 | –                                                                                 | – | – | O                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | O |
| Seur.kehys (📖65)                                                                              |  | –      | O | O                                                                                 | –                                                                                 | – | – | O                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | – |
| Näyttö (📖30)                                                                                  |  |        |   |                                                                                   |                                                                                   |   |   |                                                                                    |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |                                                                                     |   |
| Ei tietönäyttöä                                                                               |  | O      | O | O                                                                                 | –                                                                                 | – | – | O                                                                                  | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | –                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | – |
| Tietönäyttö                                                                                   |  | O      | O | O                                                                                 | O                                                                                 | O | O | O                                                                                  | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O                                                                                   | O |

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

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

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



# FUNC. avulla

| Toiminto                     | Kuvaustila |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------|------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
|                              | AUTO       | P |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Mittausmenetelmä (60)        |            | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
|                              |            | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |
| My Colors (62)               |            | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
|                              |            | - | O | - | O | O | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | O | O |
| Valkotasapaino (61)          |            | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
|                              |            | - | O | - | O | O | O | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | O | O |
| ISO-herkkyys (60)            |            | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
|                              |            | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | O | - |
| Itselaukaisu (39)            |            | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
|                              |            | O | O | O | - | - | - | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
| Itselaukaisun asetukset (40) |            | O | O | O | - | - | - | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
|                              |            | O | O | O | - | - | - | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | - |
| Kuvaustapa (63)              |            | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |
|                              |            | - | O | O | - | - | - | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | - | - |
| Stillkuvan kuvasuhde (42)    |            | O | O | O | O | O | O | - | - |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - |
|                              |            | O | O | O | O | O | O | - | - |   |   |   |   |   |   |   |   |   | - |

\*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

\*2 Asetettavissa alueella 1–5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä punaisen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy.

\*3 Ei käytettävissä [ ]- tai [ ]-tiloissa.

\*4 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

\*5 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

\*6 Vain [4:3] ja [16:9] ovat käytettävissä.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



| Toiminto | Kuvaustila | <div><div><div>AUTO</div></div><div><div>P</div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div><div></div></div><div><div><div></div></div></div><div><div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div></div> |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|
|----------|------------|------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|--|

\*1 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖51).

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto





## Kuvausvalikko

| Kuvaustila                |  | Kuvauksen asetukset |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
|---------------------------|--|---------------------|---|-------|---------|---|---|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|--------------|---|
|                           |  | AUTO                | P | AF-ON | AF-ALUE |   |   | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO | AF-ALUE KOKO |   |
| Toiminto                  |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| Tarkennusalue (65)        |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| Kasvo AiAF*1              |  | O                   | O | O     | O       | O | O | O            | -            | -            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | -            | O            | - |
| Seurantakehys             |  | -                   | 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 |
| AF-alueen koko (66)*2     |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| Normaali                  |  | -                   | O | O     | -       | - | - | O            | O            | -            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | -            | O            | O |
| Pieni                     |  | -                   | O | O     | -       | - | - | O            | -            | -            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | -            | O            | - |
| Digitaal. zoom (39, 64)   |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| Normaali                  |  | 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            | O            | O |
| 1.6x/2.0x                 |  | -                   | O | -     | -       | - | - | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            | -            |   |
| AF-piste zoom (45)        |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| Päällä                    |  | 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            | O            |   |
| Servo AF (66)             |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| Päällä                    |  | -                   | O | O     | -       | - | - | O            | -            | -            | -            | O            | O            | O            | O            | O            | -            | -            | -            |   |
| Pois                      |  | *3                  | O | O     | O       | O | O | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            | O            |   |
| Jatkuva tarkennus (67)    |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| 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            |   |
| Tarkennuksen apuvalo (46) |  |                     |   |       |         |   |   |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |              |   |
| Päällä                    |  | O                   | 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            |   |

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

\*2 Käytettävissä, kun AF-alue lukitaan arvoon [Keskellä].

\*3 [Päällä], kun liikkuva kohde tunnistetaan [AUTO]-tilassa.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei 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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



| Kuvaustila                               |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
|------------------------------------------|--------------------------------------|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|---|
| Toiminto                                 |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Salama-asetukset (43, 46)                |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Punasilmät                               | 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 |   |
| Lamppu                                   | Päällä/Pois                          | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | - | O | O |   |
| i-Contrast (61)                          |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Automaatti                               |                                      | O | O | - | - | - | - | O | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - | - |   |
| Pois                                     |                                      | - | O | O | O | O | O | - | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |   |
| Tarkista kuva sen ottamisen jälkeen (47) |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Näyttöaika                               | 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 | O |   |
| Näyttötiedot                             | Pois                                 | O | O | 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 | O | O | - |
| Räpäyt. tunn. (45)                       |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Päällä                                   |                                      | 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 | O |   |
| Ristikko (44)                            |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Päällä                                   |                                      | O | 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 | O |   |
| Vakaustoiminto (69)                      |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Pois/Jatkuva                             |                                      | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |   |
| Laukaisin                                |                                      | - | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O | O |   |
| Pvm-merkki (41)                          |                                      |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |   |
| Pois                                     |                                      | O | 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 | - |   |

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



## 🔧 Asetukset-valikko

| Vaihtoehto      | Sivu      | Vaihtoehto                                         | Sivu       |
|-----------------|-----------|----------------------------------------------------|------------|
| Äänetön         | 📖 111     | Alusta                                             | 📖 113, 114 |
| Äänitaso        | 📖 111     | Kuvanumerointi                                     | 📖 115      |
| Vinkit          | 📖 111     | Luo kansio                                         | 📖 115      |
| Päiväys/Aika    | 📖 13      | <b>IXUS 140</b> <b>IXUS 135</b><br>Yksiköt         | 📖 115      |
| Aikavyöhyke     | 📖 112     | Videojärjest.                                      | 📖 120      |
| Obj. sulkuviive | 📖 112     | <b>IXUS 140</b> <b>IXUS 135</b><br>Wi-Fi-asetukset | 📖 87       |
| Ekotila         | 📖 112     | Sertifointilogon näyttö                            | 📖 115      |
| Virrnsäästö     | 📖 29, 113 | Kieli 🗺️                                           | 📖 14       |
| LCD:n kirkkaus  | 📖 113     | Aset. palautus                                     | 📖 116      |
| Käynnistyskuva  | 📖 113     |                                                    |            |

## ▶️ Käyttövalikko

| Vaihtoehto               | Sivu  | Vaihtoehto     | Sivu |
|--------------------------|-------|----------------|------|
| Kuvaesitys               | 📖 75  | Rajaus         | 📖 83 |
| Poista                   | 📖 78  | Muuta kuvakoko | 📖 82 |
| Suojaus                  | 📖 76  | My Colors      | 📖 84 |
| Kuvan kääntö             | 📖 80  | Vieritysnäyttö | 📖 72 |
| Suosikit                 | 📖 81  | Autom. kääntö  | 📖 81 |
| Valokuvakirjan asetukset | 📖 127 | Jatka          | 📖 72 |
| i-Contrast               | 📖 84  | Siirtymätapa   | 📖 72 |
| Punasilmäkorjaus         | 📖 85  |                |      |

## 📄 Tulostusvalikko

| Vaihtoehto          | Sivu  | Vaihtoehto        | Sivu  |
|---------------------|-------|-------------------|-------|
| Tulosta             | –     | Kaikki kuvat      | 📖 127 |
| Valitse kuvat&määrä | 📖 126 | Poista valinnat   | 📖 127 |
| Valitse alue        | 📖 126 | Tulostusasetukset | 📖 125 |

## 📄 Toistotila FUNC.-valikon avulla

| Vaihtoehto   | Sivu  | Vaihtoehto   | Sivu |
|--------------|-------|--------------|------|
| Kuvan kääntö | 📖 80  | Toista video | 📖 71 |
| Suojaus      | 📖 76  | Sekoitus     | 📖 76 |
| Suosikit     | 📖 81  | Kuvahaku     | 📖 73 |
| Poista       | 📖 78  | Kuvaesitys   | 📖 75 |
| Tulosta      | 📖 125 |              |      |

## 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto



## Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville 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 vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistaussasi 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 tiivisty vettä, lopeta kameras käyttöä heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Ennen kuin siirrät akun pitkäaikaiseen säilytykseen, kuluta sen jäljellä oleva varaus loppuun, poista akku kamerasta ja aseta 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                              | 8x zoom: 5.0 (L) – 40.0 (T) mm<br>(vastaava 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 224 (T) mm)                                                                                                                                                       |
| Nestekidenäyttö                                     | <b>IXUS 140</b><br>7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö<br>Teholliset pikselit: Noin 461 000 pistettä<br><b>IXUS 135 IXUS 132</b><br>6,8 cm:n (2,7 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö<br>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)<br>Videot: MOV (videotiedot: H.264; äänitiedot: Linear PCM (mono))                                                                                                                                            |
| Liitäntä                                            | Hi-speed USB<br>Analoginen äänilähtö (monauraalinen)<br>Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)                                                                                                                                               |
| <b>IXUS 140 IXUS 135</b><br>Wi-Fi-standardit        | IEEE802.11b/g/n*<br>* Vain 2,4 GHz:n taajuusalue                                                                                                                                                                                          |
| <b>IXUS 140 IXUS 135</b><br>Wi-Fi-lähetysmenetelmät | OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n)<br>DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)                                                                                                                                                                        |
| <b>IXUS 140 IXUS 135</b><br>Wi-Fi-viestintätilat    | Infrastruktuuritila*, Ad hoc -tila<br>* Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa                                                                                                                                                          |
| <b>IXUS 140 IXUS 135</b><br>Tuettut Wi-Fi-kanavat   | <b>IXUS 140 IXUS 135</b> 1–13                                                                                                                                                                                                             |

### 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 Wi-Fi-toiminnot

#### 7 Asetusvalikko

#### 8 Lisävarusteet

#### 9 Liite

### Hakemisto



|                                          |                                                                                                                                                                                                                                |
|------------------------------------------|--------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------------|
| <b>IXUS 140</b> <b>IXUS 135</b>          | WEP, WPA-PSK (AES/TKIP),<br>Wi-Fi-yhteyden suojaus                                                                                                                                                                             |
| <b>WEP</b>                               | WPA2-PSK (AES/TKIP)                                                                                                                                                                                                            |
| <b>Virtalähde</b>                        | Akku NB-11L<br>Verkkolaitesarja ACK-DC90                                                                                                                                                                                       |
| <b>Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)</b> | <b>IXUS 140</b><br>95,4 x 56,0 x 20,6 mm<br><b>IXUS 135</b> <b>IXUS 132</b><br>92,9 x 52,4 x 21,6 mm                                                                                                                           |
| <b>Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)</b> | <b>IXUS 140</b> <b>IXUS 132</b><br>Noin 133 g (mukaan lukien akku ja muistikortti)<br>Noin 117 g (pelkkä kamerarunko)<br><b>IXUS 135</b><br>Noin 134 g (mukaan lukien akku ja muistikortti)<br>Noin 118 g (pelkkä kamerarunko) |

#### Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

|                               |                           |
|-------------------------------|---------------------------|
| <b>IXUS 140</b>               |                           |
| <b>Kuvien määrä</b>           | Noin 190                  |
| <b>ekotilassa</b>             | Noin 260                  |
| <b>Videon tallennusaika*1</b> | Noin 45 minuuttia         |
| <b>Jatkuva kuvaaminen*2</b>   | Noin 1 tunti 30 minuuttia |
| <b>Toisto aika</b>            | Noin 4 tuntia             |

|                                 |                           |
|---------------------------------|---------------------------|
| <b>IXUS 135</b> <b>IXUS 132</b> |                           |
| <b>Kuvien määrä</b>             | Noin 200                  |
| <b>ekotilassa</b>               | Noin 275                  |
| <b>Videon tallennusaika*1</b>   | Noin 50 minuuttia         |
| <b>Jatkuva kuvaaminen*2</b>     | Noin 1 tunti 35 minuuttia |
| <b>Toisto aika</b>              | Noin 5 tuntia             |

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

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

- Olettavissa 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.

#### 4:3-kuvien määrä muistikortissa

| Kuvakoko                                    | Pakkaussuhde                                                                        | Kuvien määrä muistikortissa (noin) |        |
|---------------------------------------------|-------------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------|--------|
|                                             |                                                                                     | 8 Gt                               | 32 Gt  |
| <b>L</b> (Suuri)<br>16M/4608x3456           |  | 1131                               | 4567   |
|                                             |  | 1903                               | 7684   |
| <b>M1</b> (Keskikokoinen 1)<br>8M/3264x2448 |  | 2252                               | 9094   |
|                                             |  | 3721                               | 15020  |
| <b>M2</b> (Keskikokoinen 2)<br>2M/1600x1200 |  | 7442                               | 30040  |
|                                             |  | 12927                              | 52176  |
| <b>S</b> (Pieni)<br>0.3M/640x480            |  | 27291                              | 110150 |
|                                             |  | 40937                              | 165225 |

|                                                              |
|--------------------------------------------------------------|
| <b>Kansi</b>                                                 |
| Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja |
| <b>Sisällysluettelo: Perustoiminnot</b>                      |
| <b>Perusopas</b>                                             |
| <b>Laaja käyttöopas</b>                                      |
| <b>1</b> Kameran perusteet                                   |
| <b>2</b> Smart Auto -tila                                    |
| <b>3</b> Muut kuvaustilat                                    |
| <b>4</b> P-tila                                              |
| <b>5</b> Toistotila                                          |
| <b>6</b> Wi-Fi-toiminnot                                     |
| <b>7</b> Asetusvalikko                                       |
| <b>8</b> Lisävarusteet                                       |
| <b>9</b> Liite                                               |
| <b>Hakemisto</b>                                             |



- Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameras asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Jos kuvasuhdetta muutetaan (42), kuvia voi tallentaa enemmän, sillä silloin tietoja käytetään vähemmän kuvaa kohden kuin 4:3-kuvia käsiteltäessä. Huomaa kuitenkin, että [M2]-asetuksella 16:9-kuvien tarkkuus on 1920 x 1080 pikseliä, joten tallennettava tietomäärä on suurempi kuin 4:3-kuvien.

## Tallennusaika muistikorttia kohden

| Kuvanlaatu | Tallennusaika muistikorttia kohden |                 |
|------------|------------------------------------|-----------------|
|            | 8 Gt                               | 32 Gt           |
| 1280       | 49 min 15 s                        | 3 h 19 min 00 s |
| 640        | 1 h 28 min 53 s                    | 5 h 59 min 05 s |

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

### IXUS 140

- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 10 minuuttia (tilassa [1280]) tai noin 1 tunti (tilassa [640]).

### IXUS 135 IXUS 132

- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia (tilassa [1280]) tai noin 1 tunti (tilassa [640]).

- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää SD Speed Class 4 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.

## Salaman kantama

### IXUS 140

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III) | 50 cm – 3,5 m |
| Suurimmalla telekuvasasetuksella (L)     | 1,3 – 1,7 m   |

### IXUS 135 IXUS 132

|                                          |               |
|------------------------------------------|---------------|
| Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III) | 50 cm – 3,0 m |
| Suurimmalla telekuvasasetuksella (L)     | 1,3 – 1,5 m   |

## Kuvausetaisyys

| Kuvaustila | Tarkennusalue | Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III) | Suurimmalla telekuvasasetuksella (L) |
|------------|---------------|------------------------------------------|--------------------------------------|
| AUTO       | –             | 1 cm – ääretön                           | 1.3 m – ääretön                      |
| Muut tilat | ▲             | 5 cm – ääretön                           | 1.3 m – ääretön                      |
|            | ●             | 1 cm – 50 cm                             | –                                    |
|            | ▲*            | 3 m – ääretön                            | 3 m – ääretön                        |

\* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

## Jatkuvan kuvauksen nopeus

| Kuvaustila | Nopeus              |
|------------|---------------------|
| P          | Noin 0,8 kuvaa/sek. |
| ☺☺         | Noin 2,9 kuvaa/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 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



## Valotusaika

|                                                  |               |
|--------------------------------------------------|---------------|
| [AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys | 1–1/2000 sek. |
|--------------------------------------------------|---------------|

## Aukko

|        |                                     |
|--------|-------------------------------------|
| f/luku | f/3.2 / f/9.0 (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)                                                        |
| Lähtöteho:            | 4,2 V DC, 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 Wi-Fi-toiminnot

### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto



# Hakemisto

## A

|                                       |        |
|---------------------------------------|--------|
| Ääretön (tarkennustapa).....          | 64     |
| Akku                                  |        |
| Ekotila .....                         | 112    |
| Lataaminen .....                      | 11     |
| Taso.....                             | 136    |
| Virrassäästö .....                    | 29     |
| Älykäs laukaisin (kuvaustila).....    | 54     |
| Älypuhelin                            |        |
| Kohdelaitteiden lisääminen .....      | 95     |
| Tietosuoja-asetukset .....            | 96     |
| Tietosuoja-asetusten muuttaminen..... | 97     |
| Asetusten palautus .....              | 116    |
| Automaatti-tila (Kuvaustila).....     | 15, 35 |
| AV-kaapeli.....                       | 119    |

## C

|                     |     |
|---------------------|-----|
| CameraWindow        |     |
| Näyttö .....        | 102 |
| CANON IMAGE GATEWAY |     |
| Asetukset .....     | 93  |

## D

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| DC-liitin .....                   | 120 |
| Digitaalinen telejätke .....      | 64  |
| Digitaalinen zoomaus .....        | 39  |
| DIGITAL CAMERA Solution Disk..... | 2   |
| DPOF.....                         | 125 |

## E

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Ekotila .....                     | 112 |
| Erittäin elävä (kuvaustila) ..... | 50  |

## F

|                      |          |
|----------------------|----------|
| FUNC.-valikko        |          |
| Perustoiminnot ..... | 31       |
| Taulukko .....       | 139, 143 |

## G

|           |    |
|-----------|----|
| GPS ..... | 72 |
|-----------|----|

## H

|                           |       |
|---------------------------|-------|
| Hakeminen .....           | 73    |
| Hämärä (kuvaustila) ..... | 49    |
| Hihna .....               | 2, 11 |
| Hymy (kuvaustila).....    | 54    |

## I

|                                            |        |
|--------------------------------------------|--------|
| i-Contrast.....                            | 61, 84 |
| Ilotulitus (kuvaustila) .....              | 49     |
| ISO-herkkyys .....                         | 60     |
| Itselaukaisu.....                          | 39     |
| Itselaukaisun mukauttaminen.....           | 40     |
| Kahden sekunnin itselaukaisu.....          | 40     |
| Kasvoitselaukaisu (kuvaustila).....        | 55     |
| Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)..... | 55     |

## J

|                                   |    |
|-----------------------------------|----|
| Jatkuva kuvaus.....               | 63 |
| Julistetehoste (kuvaustila) ..... | 50 |

## K

|                                     |    |
|-------------------------------------|----|
| Kääntäminen .....                   | 80 |
| Kalansilmätehoste (kuvaustila)..... | 50 |

|                                              |         |
|----------------------------------------------|---------|
| Kamera .....                                 | 115     |
| Asetusten palautus.....                      | 116     |
| Kohdelaitteiden lisääminen .....             | 97      |
| Lempinimi .....                              | 92      |
| Kameran kanssa matkustaminen .....           | 111     |
| Kameran tärahdyys .....                      | 69      |
| Kameratukiasematila .....                    | 95, 103 |
| Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila) .....      | 65      |
| Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) .....         | 55      |
| Katseleminen.....                            | 16      |
| Kuvaesitys .....                             | 75      |
| Kuvahaku .....                               | 73      |
| Luettelokuva .....                           | 73      |
| Sekoitus .....                               | 76      |
| Suurennettu näyttö .....                     | 74      |
| Televisionäyttö .....                        | 119     |
| Yhden kuvan näyttäminen.....                 | 16      |
| Kello.....                                   | 33      |
| Keskellä (tarkennusalueen tila) .....        | 66      |
| Kohdelaitteiden lisääminen                   |         |
| Älypuhelin.....                              | 95      |
| Kamera .....                                 | 97      |
| Tietokone.....                               | 100     |
| Tulostin .....                               | 103     |
| Verkkopalvelut .....                         | 93      |
| Korostettu väri (kuvaustila).....            | 53      |
| Kuvaaminen                                   |         |
| Kuvauspäivämäärä ja -aika →                  |         |
| Päiväys/aika .....                           |         |
| Kuvaustiedot .....                           | 135     |
| Kuvaesitys .....                             | 75      |
| Kuvakoon muuttaminen.....                    | 82      |
| Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu) ..... |         |
| Kuvanumerointi.....                          | 115     |
| Kuvasuhte.....                               | 42      |

## Kuvat

|                                                  |     |
|--------------------------------------------------|-----|
| Poistaminen .....                                | 78  |
| Suojaaminen .....                                | 76  |
| Toisto → Katseleminen .....                      |     |
| Kuvaustapa.....                                  | 63  |
| Kuvien lähettäminen .....                        | 105 |
| Kerralla lähetettävien kuvien enimmäismäärä..... | 105 |
| Kuvien tallentaminen tietokoneeseen .....        | 102 |

## L

|                                       |          |
|---------------------------------------|----------|
| Latauslaite .....                     | 2        |
| Lelukameratehoste (kuvaustila).....   | 52       |
| Lempinimi                             |          |
| Kamera .....                          | 92       |
| Laite .....                           | 109      |
| Liitäntäkaapeli.....                  | 2, 20    |
| Liitä-toiminto (kuvaustila).....      | 57       |
| Liitin .....                          | 119, 121 |
| Lisävarusteet .....                   | 118      |
| Lumi (kuvaustila) .....               | 49       |
| Luovat suodattimet (Kuvaustila) ..... | 50       |

## M

|                                |       |
|--------------------------------|-------|
| Maailmankello.....             | 112   |
| Maailmankello .....            | 112   |
| MAC-osoite .....               | 99    |
| Makro (tarkennustapa) .....    | 64    |
| Merkkivalo .....               | 33    |
| Mittausmenetelmä .....         | 60    |
| Muistikortit .....             | 2, 92 |
| Tallennusaika .....            | 146   |
| Mukautettu valkotasapaino..... | 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 Wi-Fi-toiminnot

## 7 Asetusvalikko

## 8 Lisävarusteet

## 9 Liite

## Hakemisto





|                             |        |
|-----------------------------|--------|
| Muokkaaminen                |        |
| i-Contrast.....             | 84     |
| Kuvakoon muuttaminen .....  | 82     |
| My Colors .....             | 84     |
| Punasilmäkorjaus .....      | 85     |
| Rajaaminen .....            | 83     |
| Muotokuva (kuvaustila)..... | 49     |
| Mustavalkoiset kuvat .....  | 62     |
| My Colors .....             | 62, 84 |

## N

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Näytön kieli.....                | 14       |
| Näyttö                           |          |
| Kuvakkeet .....                  | 135, 136 |
| Näytön kieli.....                | 14       |
| Valikko → FUNC.-valikko, Valikko |          |

## O

|                                   |        |
|-----------------------------------|--------|
| Ohjelmisto                        |        |
| Asentaminen .....                 | 19, 23 |
| DIGITAL CAMERA Solution Disk .... | 2      |
| Kuvien tallentaminen              |        |
| tietokoneeseen .....              | 19, 25 |
| Ohjelmoitu AE.....                | 59     |

## P

|                                  |          |
|----------------------------------|----------|
| Päiväys/aika                     |          |
| Asetukset .....                  | 13       |
| Maailmankello .....              | 112      |
| Muuttaminen .....                | 13       |
| Päiväys/aika-paristo .....       | 14       |
| Päiväysmerkkien lisääminen ..... | 41       |
| Pakkauksen sisältö .....         | 2        |
| Pakkaussuhde (kuvanlaatu).....   | 69       |
| Paristot → Päiväys/Aika          |          |
| (päiväys/aika-paristo)           |          |
| PictBridge .....                 | 119, 121 |

|                                    |        |
|------------------------------------|--------|
| Pikkukuvatehoste (kuvaustila)..... | 51     |
| Pitkä valotus (kuvaustila).....    | 56     |
| P (kuvaustila).....                | 59     |
| Poistaminen .....                  | 78     |
| Punasilmäkorjaus .....             | 43, 85 |

## R

|                                           |    |
|-------------------------------------------|----|
| Rajaus .....                              | 83 |
| Rannehihna → Hihna                        |    |
| Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila).... | 55 |
| Räpäytyksen tunnistus .....               | 45 |
| Ristikko .....                            | 44 |

## S

|                                    |    |
|------------------------------------|----|
| Salama                             |    |
| Hidas täsmäys.....                 | 68 |
| Päällä .....                       | 68 |
| Salaman poistaminen käytöstä ..... | 41 |
| Salaman lukitus .....              | 68 |
| SD/SDHC/SDXC-muistikortit →        |    |
| Muistikortit                       |    |
| Seepiansävyisiä kuvia .....        | 62 |
| Sekoitus .....                     | 76 |
| Servo AF.....                      | 66 |
| Seurantakehys.....                 | 65 |
| Suojaaminen.....                   | 76 |
| Suosikit .....                     | 81 |
| Suurennettu näyttö .....           | 74 |

## T

|                           |        |
|---------------------------|--------|
| Tarkennuksen lukitus..... | 66, 67 |
| Tarkennus                 |        |
| AF-piste zoom .....       | 45     |
| Servo AF .....            | 66     |

|                                  |        |
|----------------------------------|--------|
| Tarkennuksen lukitus.....        | 67     |
| Tarkennusalueet .....            | 65     |
| Tarkennusalue                    |        |
| Ääretön.....                     | 64     |
| Makro .....                      | 64     |
| Tarkennusalueet .....            | 65     |
| Tarkkuus (kuvan koko).....       | 43     |
| Televisionäyttö .....            | 119    |
| Tietokone                        |        |
| Kohdelaitteiden lisääminen ..... | 100    |
| Valmistelut .....                | 98     |
| Ympäristö .....                  | 19, 23 |

|                                   |     |
|-----------------------------------|-----|
| Toisto → Katseleminen             |     |
| Tukiasema                         |     |
| Manuaaliset asetukset .....       | 102 |
| Näytettävien kohteiden määrä .... | 102 |
| Tulostaminen .....                | 121 |

## V

|                                  |     |
|----------------------------------|-----|
| Valikko                          |     |
| Perustoiminnot .....             | 32  |
| Taulukko .....                   | 138 |
| Valkotasapaino (väri) .....      | 61  |
| Valo.....                        | 46  |
| Valokuvakirjan aset.....         | 127 |
| Valituksen lukitus .....         | 59  |
| Valotus                          |     |
| Korjaus .....                    | 59  |
| Salaman lukitus .....            | 68  |
| Valituksen lukitus.....          | 59  |
| Värvivaihto (kuvaustila) .....   | 53  |
| Väri (valkotasapaino).....       | 61  |
| Verkkolaitesarja .....           | 118 |
| Verkkopalvelut                   |     |
| Kohdelaitteiden lisääminen ..... | 93  |
| Näyttöjärjestys.....             | 94  |

|                                      |     |
|--------------------------------------|-----|
| Yhteys .....                         | 94  |
| Vianmääritys.....                    | 130 |
| Videot                               |     |
| Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus) .. | 44  |
| Muokkaaminen .....                   | 85  |
| Tallennusaika .....                  | 146 |
| Virheilmoitukset .....               | 133 |
| Virransäästö .....                   | 29  |

|                    |  |
|--------------------|--|
| Virta → Akku       |  |
| → Verkkolaitesarja |  |

## W

|                                    |     |
|------------------------------------|-----|
| Wi-Fi .....                        | 88  |
| Asetukset .....                    | 99  |
| Tukiasema .....                    | 99  |
| Wi-Fi-asetusten palauttaminen..... | 109 |
| Windows                            |     |
| Asetukset .....                    | 99  |
| CameraWindow-näyttö.....           | 102 |
| WPS                                |     |
| PBC-menetelmä .....                | 100 |
| PIN-menetelmä .....                | 101 |

## Y

|                               |     |
|-------------------------------|-----|
| Yhteys                        |     |
| Verkkopalvelut.....           | 94  |
| Yhteystiedot                  |     |
| Lempinimen muuttaminen .....  | 109 |
| Muokkaaminen .....            | 108 |
| Poista .....                  | 109 |
| Yksivärinen (kuvaustila)..... | 52  |

## Z

|              |            |
|--------------|------------|
| Zoomaus..... | 15, 35, 39 |
|--------------|------------|

## 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 Wi-Fi-toiminnot

### 7 Asetusvalikko

### 8 Lisävarusteet

### 9 Liite

## Hakemisto



**HUOMIO**  
RÄJÄHDYSAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPISIÄ AKKUJA.  
HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

Digitaalikamera, mallin **IXUS 140** PC1889/ **IXUS 135** PC1896 järjestelmät

Complies with  
IDA Standards  
DB00671

Tässä tuotteessa oleva WLAN-moduuli on sertifioitu IDA Singapore standardien mukaiseksi.

## Tavaramerkkitietoja

- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

## 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 tiedonhakujärjestelmään ilman Canonin suostumusta on kiellettyä.
- Canon pidättää oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä ilman ennakoilmoitusta.
- 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** Wi-Fi-toiminnot

**7** Asetusvalikko

**8** Lisävarusteet

**9** Liite

Hakemisto

