

PowerShot A3500 IS

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
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.
Lukujen otsikkosivuilla voit avata aiheet napsauttamalla niiden otsikoita.



Pakkauksen sisältö

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



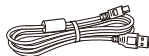
Kamera



Akku
NB-11L



Latauslaite
CB-2LF/CB-2LFE



Liitäntäkaapeli
IFC-400PCU



Rannehihna
WS-800



DIGITAL CAMERA
Solution Disk*
(CD-levy)



Aloitusopas



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

* Sisältää ohjelmiston (18).

• Muistikortti ei sisälly toimitukseen.

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:
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

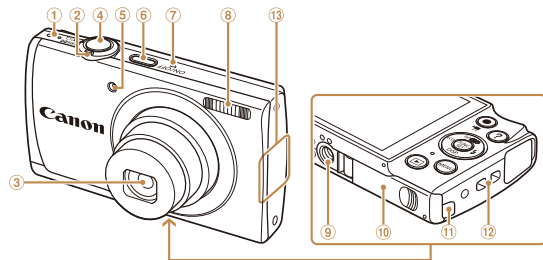
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkitävat



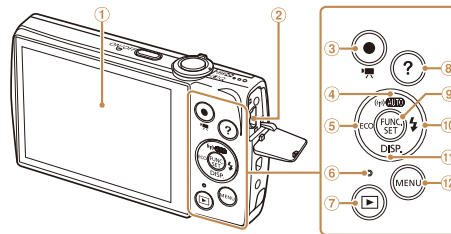
- ① Kaiutin
- ② ZOOMAUSVIPU
Kuvaaminen: <telekuvaus> / <laajakulma>
Toistaminen: <suurennus> / <luettelo>
- ③ Objektiivi
- ④ Laukaisin
- ⑤ Valo
 - Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
 - ①: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
 - 🔊: Huomautuksia ja vihjeitä kamerasen tehokkaaseen käyttöön.
 - 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
 - Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
 - Merkitöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
 - Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillikuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.
- ⑥ ON/OFF-painike
- ⑦ Mikrofoni
- ⑧ Salama
- ⑨ Jalustakierre
- ⑩ Muistikortti-/akkutilan kansi
- ⑪ DC-liitinjohdon portti
- ⑫ Hihnan pidike
- ⑬ Wi-Fi-antennin alue

Stillikuvat

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillikuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Videot

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.



- ① Näyttö (nestekidenäyttö)
- ② AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä
- ③ Videopainike
- ④ <AUTO (Auto)> / <Wi-Fi> / Ylös-painike
- ⑤ <ECO> / Vasen-painike
- ⑥ Merkkivalo
- ⑦ <Toisto> -painike
- ⑧ <? (Ohje)> -painike
- ⑨ FUNC./SET-painike
- ⑩ <Salama> / Oikea -painike
- ⑪ <DISP. (Näyttö)> / Alas -painike
- ⑫ <MENU>-painike

- Tässä oppaassa kamerasen painikkeet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kamerasen painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.

- <▲> Ylös-painike ④ takana
- <◀> Vasen-painike ⑤ takana
- <▶> Oikea-painike ⑩ takana
- <▼> Alas-painike ⑪ takana

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



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	2 Smart Auto -tila.....	30
Yhteensopivat muistikortit	2	Kuvaaminen (Smart Auto).....	31
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	2	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	35
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3	Kuvan mukauttamisominaisuudet.....	39
Sisällysluettelo	4	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	41
Sisällysluettelo: Perustoiminnot	5	Kameran toiminnan mukauttaminen	41
Turvaohjeita	6		

Perusopas

Alkuvalmistelut	10
Kameran kokeileminen	14
Ohjelmiston käyttäminen	18
Järjestelmäkarta	22

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet.....

Päällä/Pois	25
Laukaisin	26
Kuvausnäytön asetukset	26
FUNC.- valikko	27
MENU-valikko	28
Merkkivalonäyttö	29

3 Muut kuvaustilat

Erikoiskuvas	43
Erikoistehosteiden käyttäminen	44
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	47

4 P-tila.....

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	50
Kuvan kirkkaus (Valituksen korjaus)	50
Väri ja jatkuva kuvaus	53
Kuvausetaisyys ja tarkennus	54
Salama	59
Ekotilan käyttäminen	61
Muut asetukset	61

5 Toistotila.....

Katseleminen	65
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	67
Kuvien katselemisen asetukset	68
Kuvien suojaaminen	70
Kuvien poistaminen	71
Kuvien kääntäminen	73
Stillkuvien muokkaaminen	74

6 Wi-Fi-toiminnot

Wi-Fi-toiminnon käyttötavat	78
Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla	79
Wi-Fi-verkkoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	79
Suojausohjeita	80
Sanasto	81

Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)	81
Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin	82
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen	85
Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	87
Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen	88
Yhteyden muodostaminen tulostimeen	94

Kuvien lähettäminen

Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta	97
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	98
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	99

7 Asetusvalikko

Kameran perustoimintojen säätäminen	103
---	-----

8 Lisävarusteet

Valinnaiset lisävarusteet	110
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	111
Kuvien tulostaminen	113

9 Liite

Vianmääritys	122
Näytössä näkyvät ilmoitukset	125
Käsittelyohjeita	127
Näytössä näkyvät tiedot	128
Toiminnot ja valikkotaulukot	130
Tekniset tiedot	136
Hakemisto	139

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) 31

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(43)



Lumisessa ympäristössä
(43)

Erikoiskuvaustoiminnot



Hämärä
(43)



Ilotulitus
(43)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(44)



Julistetehoste
(44)



Kalansilmätehoste
(45)



Pikkukuvatehoste
(45)



Lelukameratehoste
(46)



Yksivärinen
(47)

- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö)..... 44
- Tarkentaminen kasvoihin 31, 43, 55
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 38
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 36, 47
- Päiväysmerkin lisääminen 38

Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 65
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 69
- Televisiossa 111
- Tietokoneella 19
- Kuvien selaaminen nopeasti 67
- Kuvien poistaminen 71

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 31
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 65

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 113

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä 21

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen 85
- Kuvien jakaminen verkossa 82
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 97

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



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

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

- **Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä kameran sisään.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

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

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

- **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.

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

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaalle iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.**
- **Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti.**
Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- **Varo altistamasta näyttöä kovalle 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 kamerasi tai latauslaitteen kotelon vääntymisen.

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

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

Tämä voi vaurioittaa kuvakennoa.

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

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- **Salamalaitteesta voi vapautua normaalissa käytössä hieman savua.**
Se johtuu siitä, että voimakas salama polttaa pölyä ja muuta laitteen etuosaan tarttunutta likaa. Poista pöly ja muu lika salamalaitteesta vanupuikolla, jottei laite kuumene liikaa ja vahingoitu.

- **Kun et käytä kameraa, poista akku kamerasta ja säilytä se erillään.**
Jos akku jätetään kamerasi 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.

- **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 kamerasi laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön 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



- **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

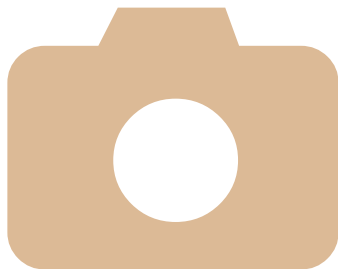
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





Perusopas

Sisältää perusohjeet alkuvalmisteluista kuvaamiseen, toistoon ja tietokoneeseen tallentamiseen

Alkuvalmistelut.....	10
Kameran kokeileminen	14
Ohjelmiston käyttäminen	18
Järjestelmäkartta.....	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

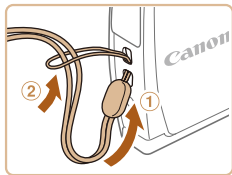
Hakemisto



Alkuvalmistelut

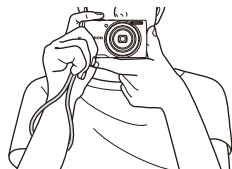
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



- Aseta hihnan pää hihnan reiän lävitse (①) ja vedä sitten hihnan toinen pää kierteisen pää renkaan 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.

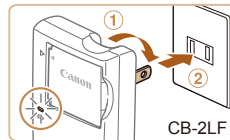
Akun lataaminen

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



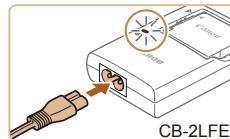
1 Aseta akku.

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



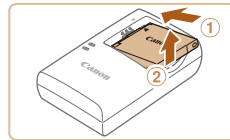
2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





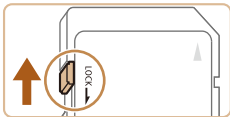
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytkä virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (136).
- 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 tarvikelikkeenä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.

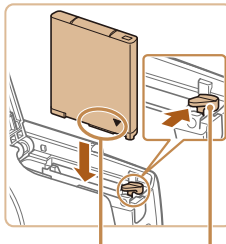
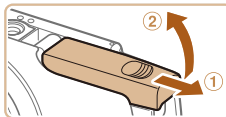
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (104).

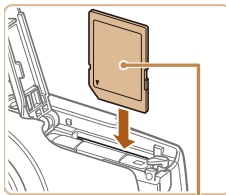


1 Tarkista kortin kirjoitussuojaus.

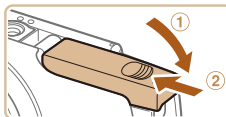
- Jos muistikortissa on kirjoitussuojaliuska, et voi tallentaa kuvia, kun liuska on lukitusasennossa (alhaalla). Työnnä liuskaa ylöspäin, kunnes se napsahtaa avattuun asentoon.



Liitännät Akun lukitus



Etiketti



2 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

3 Aseta akku.

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

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 asettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.

5 Sulje kansi.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

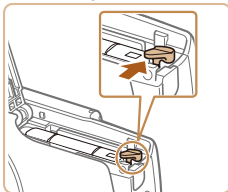
Hakemisto





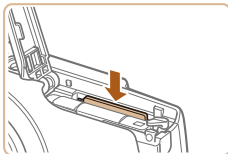
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortilla" (📖137).

■ Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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



Poista muistikortti.

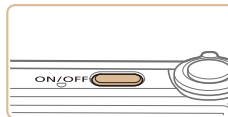
- Työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet sen napsahdavan. Vapauta sitten kortti hitaasti.
- ▶ Muistikortti ponnahtaa ylös.



■ 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 (📖38).



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

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



3 Valitse kotiaikavyöhyke.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

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



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

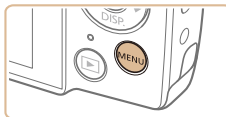


- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [☀️] painamalla <▲><▼>-painikkeita.



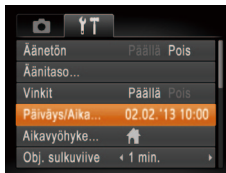
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kameras valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.

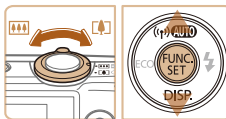


2 Valitse [Päiväys/Aika].

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

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi sivun 12 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, 110), 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 "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (12) vaiheiden mukaan.

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

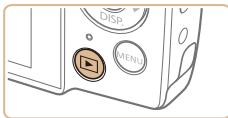
9 Liite

Hakemisto



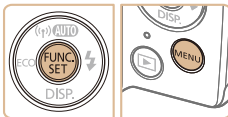
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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



3 Aseta näytön kieli.

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



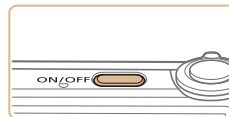
- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [↑↓]-välilehdessä [Kieli] painamalla <MENU>-painiketta.

Kameran kokeileminen

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina <▲>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvaolosuhteet.
- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

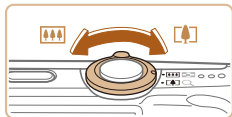
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

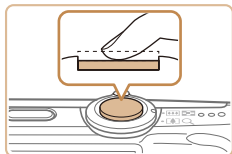
Hakemisto





3 Sommittele kuva.

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

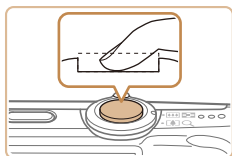
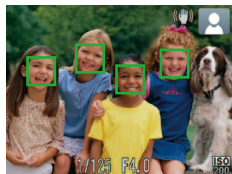


4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

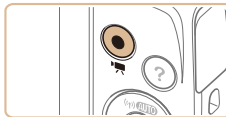
① Tarkenna.

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

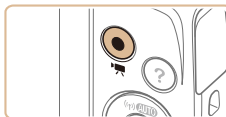


② Kuva.

- 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.



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.

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

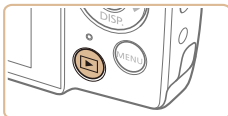
9 Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

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

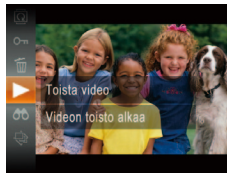


2 Selaa kuvia.

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



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



3 Toista videot.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.



Kuvien poistaminen

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



1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

- Paina <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

Käyttööä 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





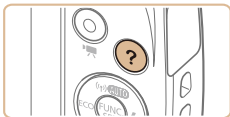
- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (72).

Stillkuvat

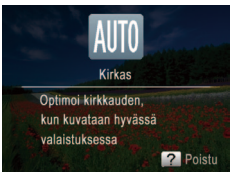
Videot

Ohjevalikon käyttäminen

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



- Avaa ohjevalikko painamalla <?>-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla <?>-painiketta uudelleen.
- Kuvaustilassa näytössä näytetään kuvaus kameran havaitsemasta näkymästä. Näytössä näkyy myös kuvausohjeita näkymästä riippuen.
- Toistotilassa paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse kohde. Zoomausvipu ja painikkeet näytetään kameran kuvassa.
- Valitse kohde ja paina <▶>-painiketta. Kohteen selitys näytetään. Lue lisää painamalla <▲><▼>-painikkeita, jotka vierittävät näyttöä ylös- tai alaspäin. Palaa vasemmanpuoleiseen näyttöön painamalla <◀>-painiketta.



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

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

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa.

	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä*	Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8**
Tietokone	Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys	
Suoritin	Stillkuvat 1,6 GHz tai nopeampi Videot Core 2 Duo 1,66 GHz tai uudempi	Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi
RAM-muisti	Stillkuvat Windows 8 (64-bittinen), Windows 7 (64-bittinen): vähintään 2 Gt Windows 8 (32-bittinen), Windows 7 (32-bittinen), Windows Vista: vähintään 1 Gt Windows XP: vähintään 512 Mt Videot vähintään 2 Gt	Mac OS X 10.7–10.8: vähintään 2 Gt Mac OS X 10.6: vähintään 1 Gt
Liitännät	USB ja Wi-Fi	
Vapaa kiintolevytila	Vähintään 440 Mt*3	Vähintään 550 Mt*3
Näyttö	1 024 x 768 tarkkuus tai suurempi	

*1 Kuvien siirtämiseen tietokoneeseen Wi-Fi-yhteyden välityksellä 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 Applen sivustossa.

*3 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.

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 -levy) (📖2).



1 Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

- Aseta kameran mukana toimitettu CD-levy (DIGITAL CAMERA Solution Disk -levy) (📖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:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

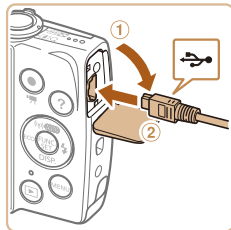
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





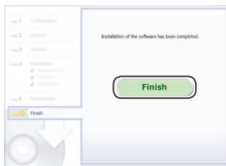
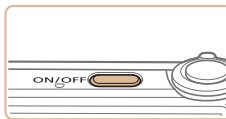
2 Käynnistä asennus.

- 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 minuutteja, 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 kamerat 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

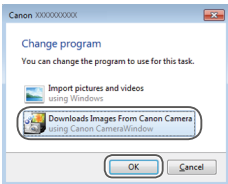
9 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

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



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

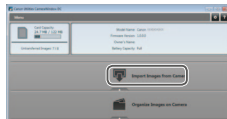
- Liitä kamera tietokoneeseen noudattamalla kohdan "Ohjelmiston asentaminen" (18) vaiheen 3 ohjeita.

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun 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* (18).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

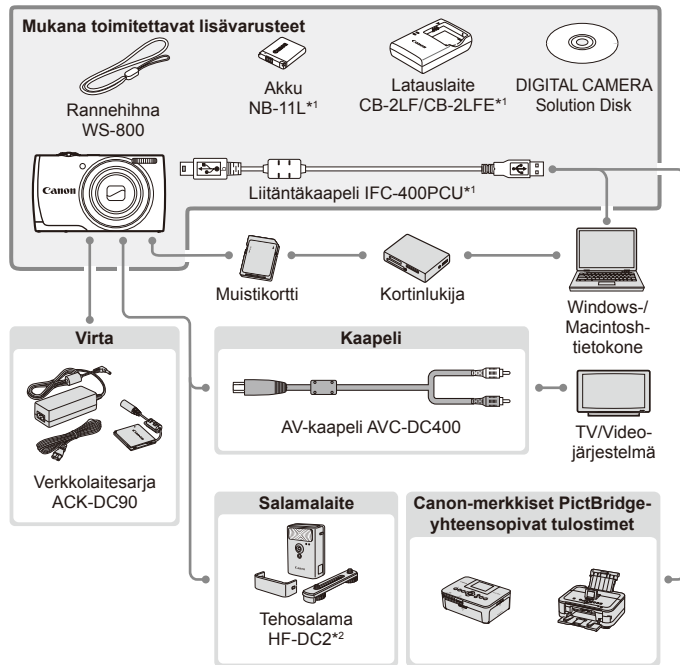
Hakemisto





- 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 kamerasäilytyksen yhteydessä näyttöön tulevasta näyttöstä vaihtoehdon [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Lataa kuvat Canon-kamerasta Canonin CameraWindow-ohjelmiston avulla]. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoon 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 kamerasäilytyksen tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kamerasäilytyksen tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasäilytyksen kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Jotakin 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



*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Tehosalama HF-DC1 on tuettu.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

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



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

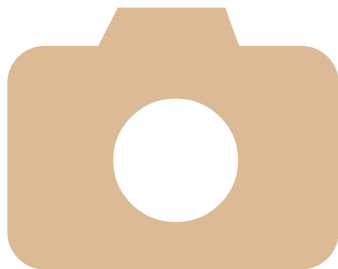
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





Laaja käyttöopas

1

Kameran perusteet

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

Päällä/Pois	25
Laukaisin.....	26
Kuvausnäytön asetukset.....	26
FUNC.- valikko.....	27
MENU-valikko	28
Merkkivalonäyttö.....	29

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

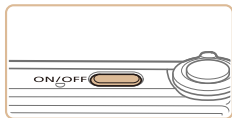
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

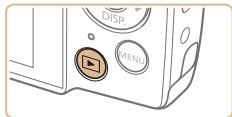


Päällä/Pois



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 (26).
- 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 (26).

Virrnsäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa Automaattinen katkaisu -toiminnon käytöstä ja säätää Näyttö pois -asetuksen aika-arvoa (106).
- Virrnsäästö ei ole käytössä, kun kamera on liitetty tietokoneeseen (21).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

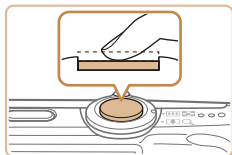
9 Liite

Hakemisto



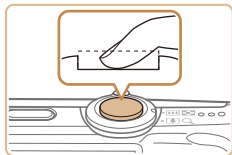
Laukaisin

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" (📖128).



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" (📖66).

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

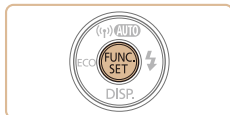


FUNC.- valikko

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan

([131–132](#)) tai toistotilan ([135](#)) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina -painiketta.



Asetukset
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 kameran oletusasetukset ([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



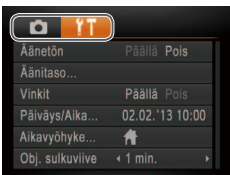
MENU-valikko

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 (📖 133–135) mukaan.



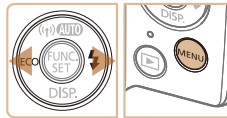
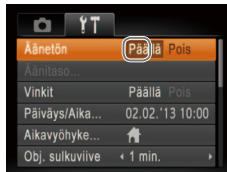
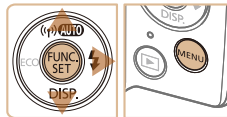
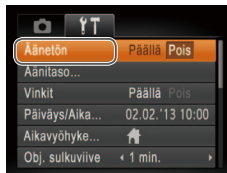
1 Siirry valikkoon.

- 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 (📖 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



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 (📖25, 39, 61, 106)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖48) 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.

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

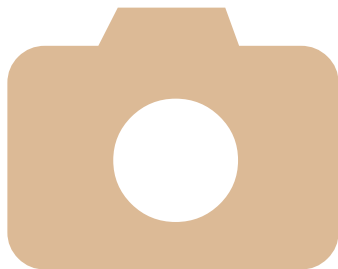
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2

Smart Auto -tila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen (Smart Auto)31

Tavallisia ja käteviä
ominaisuuksia35

Kuvan
mukauttamisominaisuudet39

Hyödyllisiä
kuvausominaisuuksia41

Kameran toiminnan
mukauttaminen41

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

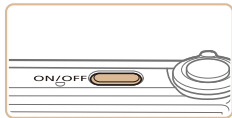
9 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen (Smart Auto)

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



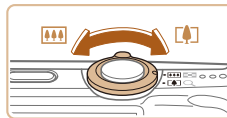
1 Kytke kameraan virta.

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

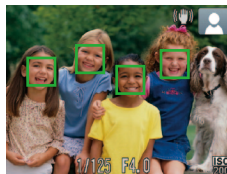
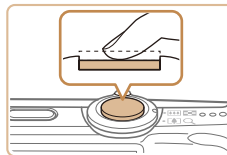


2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina <▲>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (📖 33, 34).
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



3 Sommittele kuva.

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

4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

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

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

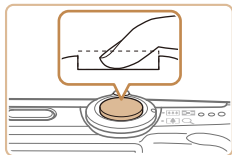
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

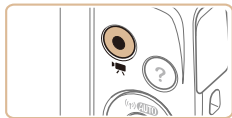
Hakemisto





② 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.



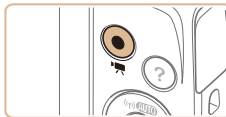
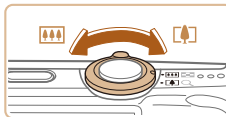
Kulunut aika



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 (31).
- Huomaa kuitenkin, että kameratoimintojen äänet tallennetaan ja videot, jotka on kuvattu sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla, näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

③ Lopeta kuvaaminen.

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

■ Stillkuvat/videot

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Stillkuvat



- Vilkkuva [G]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tähtelyyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman väläyttämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (137).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetaisyydestä) on kohdassa "Kuvausetaisyys" (137).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [F]-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 (63).

Videot



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



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

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



- Ääni tallentuu monoauraalisena.



Kuvauskohteiden kuvakkeet

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

Kohde	Ihmiset			Muut kohteet			Kuvakkeen taustaväri
		Liikkeessä*	Varjoja kasvoilla*		Liikkeessä*	Lähellä	
Tausta							Harmaa
Vaalea				AUTO			
Taustavalo			—				
Sinitaivas				AUTO			Vaalean-sininen
Taustavalo			—				
Auringonlaskut	—					—	Oranssi
Kohdevalot							Tumman-sininen
Tumma				AUTO			
Jalustaa käytetty	*2	—		*2	—		

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

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



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (49), 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

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

Hakemisto



Kuvan vakautuksen kuvakkeet

Kuvasolosuhteisiin 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 telekuvasetuksella 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. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus vastaavasti kompensoi vain kameran vaakasunnasta värinää.

Näytön kehykset

[AUTO]-tilassa näkyvissä on erilaisia kehyksiä, 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 kehykset. Kehykset 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 (📖49), jos kehyksiä ei tule näkyviin, jos kehykset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

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



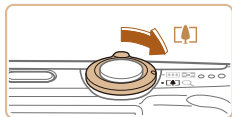
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

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



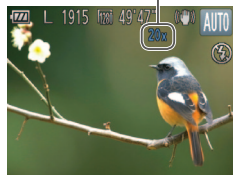
1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[Zoom Icon]>.

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

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

- ▶ Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.

Zoomaukserkoin



- 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 (39), suurin zoomaukserkoin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



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

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



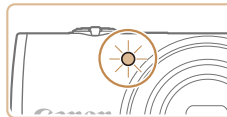
Itselaukaisun käyttäminen

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 -painiketta, valitse valikosta ja valitse -asetus (27).
- ▶ Kun asetus on valmis, tulee näkyviin.



2 Kuva.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- ▶ Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- ▶ Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla -painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1.

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

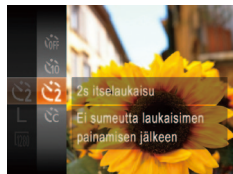
9 Liite

Hakemisto



■ Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

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



Määritä asetus.

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖36) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- ▶ Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖36) vaiheen 2 ohjeita.

■ Itselaukaisun mukauttaminen

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



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖36) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC. SET>-painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖36) vaiheen 2 ohjeita.



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



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



Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



Määritä asetus.

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

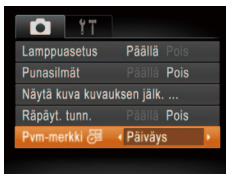
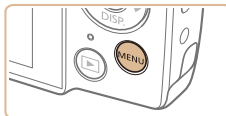


- Jos vilkkuva [⚡]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Stillkuvat

Päiväysmerkin lisääminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Pvm-merkki] ja valitse haluamasi asetus (28).
- ▶ Kun asetus on valmis, [⚡] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.

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





- 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 ohjelmistoa.
Lisätietoja on *Ohjelmisto-oppaassa* (18).
- Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (113)
- Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (117)

Ekotilan käyttäminen

Stillkuvat

Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina <◀>-painiketta useamman kerran, kunnes näyttöön tulee [ECO].
- 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.
- Kun painat <◀>-painiketta uudelleen, näyttöön tulee [ECO] ja ekotila poistetaan käytöstä.

2 Kuvaa.

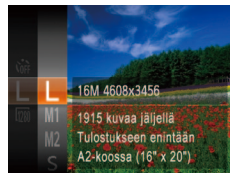
- Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat 5 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortilla" (137).



Ohjeita tarkkuuden valitsemiseen paperikoon perusteella

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

Määritä asetus.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

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

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



Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Punasilmät] ja valitse [Päällä] (📖28).
- ▶ Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



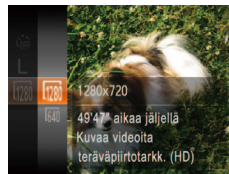
- Punasilmäkorjaus voi toteutua myös muilla kuva-alueilla kuin silmissä (jos kamera esimerkiksi tulkitsee punaisen silmämeikin virheellisesti punaisiksi pupilleiksi).



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖76).

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on kaksi kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖137).



Määritä asetus.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [1280] ja valitse haluamasi asetus (📖27).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [1280].

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



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

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



Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [P]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖28).

2 Kuvaa.

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



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [P]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖63).

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikon [P]-välilehdestä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "MENU-valikko" (📖28).

Stillkuvat

Valon poistaminen käytöstä

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



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [P]-välilehdestä [Lamppuasetus] ja valitse [Pois] (📖28).
- 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





3

Muut kuvaustilat

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

Erikoiskuvas.....43

Erikoistehosteiden
käyttäminen.....44

Erikoistilat muita
käyttötarkoituksia varten47

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

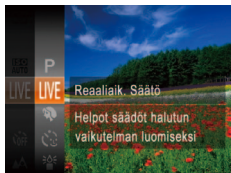
9 Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

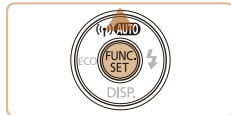
Voit valita kuvattavan kohteen mukaisen tilan, jolloin kamera määrittää optimaaliset asetukset tilannetta varten.



1 Valitse kuvaustila.

- Paina <▲>-painiketta toistuvasti, kunnes näyttöön tulee [LIVE].
- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [LIVE] ja valitse haluamasi asetus (📖27).

2 Kuvaa.



📷 Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.

Stillkuvat

Videot



Stillkuvat

📷 Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

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

Stillkuvat

Videot

📷 Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

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

Stillkuvat

Videot

📷 Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kiinnitä kamera [📷]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kamerasäätöjen avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖60).



- [📷]-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



Kirkkauden/värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

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

1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖43) vaihetta 1 ja valitse [LIVE].

2 Määritä asetus.

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

3 Kuvaa.



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

Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (📖43) vaihetta 1.

2 Kuvaa.



👤 Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



👤 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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



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

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 kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [F].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (43) vaihetta 1 ja valitse [F].

2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

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 [F].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (43) vaihetta 1 ja valitse [F].

► 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.



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 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 asetet zoomauksen ennen kuvaamista.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Voit muuttaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <◀▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla <◀▶>-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehyksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [640], kun stillikuvan tarkkuudeksi on valittu [L], ja [1280], kun stillikuvan tarkkuudeksi on valittu [W] (39). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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



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.

1 Valitse [☒].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (43) vaihetta 1 ja valitse [☒].

2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

Stillikuvat

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



Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [📷].

- Nouda kohdan "Erikoiskuvas" (📖43) vaihetta 1 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.

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (📖55). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaa tai vastaavaan kuvaan.

1 Valitse [📷].

- Nouda kohdan "Erikoiskuvas" (📖43) vaihetta 1 ja valitse [📷].

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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

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 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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

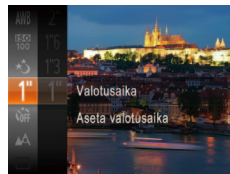


- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää painamalla <▼>-painiketta, valitsemalla kuvien määrän <◀><▶>-painikkeita painamalla ja painamalla sitten <OK>-painiketta. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖41) 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.





4

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä

- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä **P**-tilassa.
- **[P]**: Ohjelmoitu AE; AE: Autom. valotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin **[P]**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖 130 – 134).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	50
Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus).....	50
Väri ja jatkuva kuvaus.....	53

Kuvausetaisyys ja tarkennus	54
Salama.....	59
Ekotilan käyttäminen	61
Muut asetukset	61

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 Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖43) vaihetta 1 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖50 – 63) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖52) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖59), 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" (📖137).

Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



- Paina <FUNC.>-painiketta ja valitse valikosta [+0]. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla <▲> <▼>-painikkeita (📖27).
- ▶ Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvässä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin <FUNC.>-painiketta painamalla ja kuvaa sitten.



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

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/valotuksen lukitseminen (Valotuksen lukitus)

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



1 Poista salama käytöstä (38).

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.

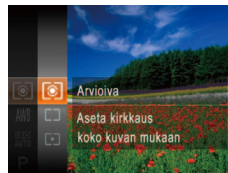
3 Sommittele ja ota kuva.



- AE: Autom. valotus

Mittausmenetelmän muuttaminen

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (27).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

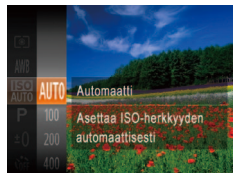
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



ISO-herkkyyden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse valikosta [ISO] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

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



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden 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-aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

E 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 [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (28).
- Kun asetus on valmis, [i] tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (75).

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



Väri ja jatkuva kuvaus

Stillkuvat

Videot

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina -painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (53).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

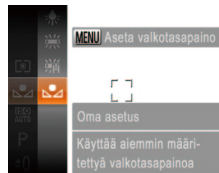
AWB	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen (keinovalojen) valossa ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa 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 (53).

Stillkuvat

Videot

Mukautettu valkotasapaino

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



- Valitse kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (53) ohjeita noudattamalla .
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina -painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

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

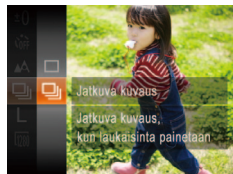
Hakemisto



Jatkuva kuvaus

Stillkuvat

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖137).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [] (📖27).
- ▶ Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖36) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (📖41).
- Jatkuvasssa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.



- Jatkuva kuvaus on nopeampaa []-tilassa (📖43).

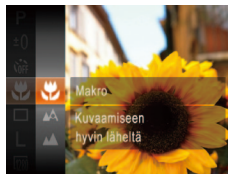
Kuvausetaisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Videot

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera []-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖137).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse []-asetus (📖27).
- ▶ Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.



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



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla []-asetuksella (📖37).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

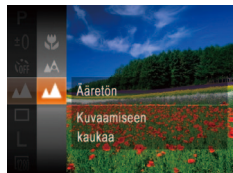
9 Liite

Hakemisto



Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [▲]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖137).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse valikosta [▲] ja valitse [▲]-asetus (📖27).
- ▶ Kun asetus on valmis, [▲] tulee näkyviin.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖28).

Kasvo AiAF

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kameras pääaiheeksi 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.

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 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 (📖57) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.



1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (📖55) ohjeita.
- ▶ [☐] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että [☐] on kohteen kohdalla.
- Paina laukaisin puoliväliin. [☐] vaihtuu siniseksi [☐]-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (📖57).
- ▶ Jos kohteita ei havaita, [☐] tulee näkyviin.

3 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- [Servo AF] -asetus (📖57) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- [📷]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [📷] ja [📷] eivät ole käytettävissä.

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



Keskellä

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



- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [!]. Huomaa, että AF-pistezoomaus (62) ei onnistu.



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

Servo AF -toiminnon käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (28).

2 Tarkenna.

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



- 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.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (36).



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 [CAMERA]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (28).

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.

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Lukitse tarkennus.

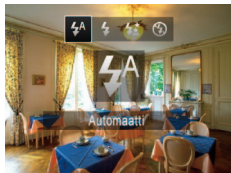
- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <L>-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [AFL] tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <L>-painiketta uudelleen. [AFL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

Salama

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta.



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

[⚡] Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

[⚡] Päällä

Voit määrittää salaman välähtämään jokaisen kuvan kohdalla. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖137).

[🔦] Hidas täsmäys

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



- Vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä.
- Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖60).

[🔦] Pois

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



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

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



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (51) käyttäessäsi.



1 Aseta salama [⚡]-tilaan (59).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetukset painamalla <◀▶>-painikkeita (28).

Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus) (34).
Laukaisin*	Kuvan vakautus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.



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

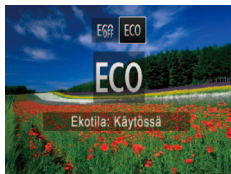
9 Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <◀>-painiketta ja valitse sitten [ECO] painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- ▶ [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖128).
- ▶ 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 Kuva.

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

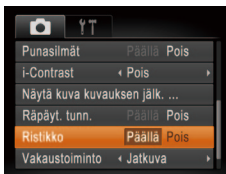
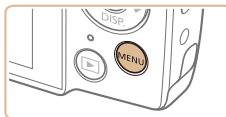
Muut asetukset

Stillkuvat

Videot

Ristikon näyttäminen

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



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (📖28).
- ▶ 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



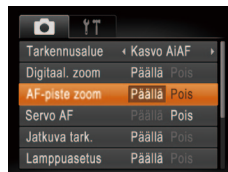
Digitaalisen zoomin poistaminen käytöstä

Jos et halua käyttää digitaalista zoomia (📖35), voit poistaa sen käytöstä seuraavasti.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois] (📖28).



- 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.

Tarkennettavan alueen suurentaminen

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

1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖28).

2 Tarkista tarkennus.

- Paina laukaisimen puoliväliin. Pääkohteeksi tulkitut kasvot suurennetaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [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





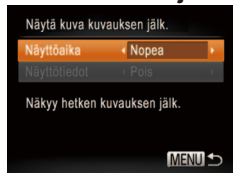
- Näyttöä ei suurenneta, jos käytetään digitaalista zoomia (📖35) tai Seurantakehys-toimintoa (📖56).

Stillkuvat

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖28).

2 Määritä asetus.

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

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



Kuvaamisen jälkeisen näytön vaihtaminen



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖63).

2 Määritä asetus.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖129).



- Kun [Näyttöaika]-asetukseksi (📖63) on asetettu [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetukseksi asetetaan [Pois] eikä asetusta voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja painamalla <DISP>-painiketta, kun kuva näkyy näytössä kuvaamisen jälkeen. Huomaa, että [📷]-välilehdessä olevia [Näyttötiedot]-asetuksia ei voi muuttaa. Painamalla <FUNC SET>-painiketta voit suorittaa seuraavat toiminnot.
 - Suojaus (📖70)
 - Poista (📖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





5

Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

Katseleminen	65	Kuvien suojaaminen	70
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	67	Kuvien poistaminen	71
Kuvien katselemisen asetukset	68	Kuvien kääntäminen	73
		Stillkuvien muokkaaminen	74

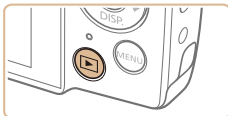


Katseleminen

Stillkuvat

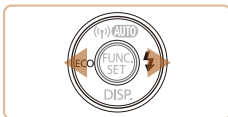
Videot

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



1 Siirry toistotilaan.

- Paina **[▶]**-painiketta.
- ▶ Viimeinen kuva näytetään.

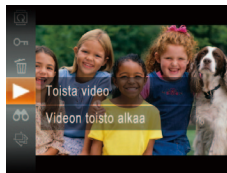


2 Selaa kuvia.

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



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



Äänenvoimakkuuden ilmaisin

3 Toista videot.

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

4 Säädä äänitasa.

- 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 **<FUNC. SET>**-painiketta.
- ▶ Kun video on toistettu, **[SET ▶]** näkyy näytössä.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Näyttötilojen vaihtaminen

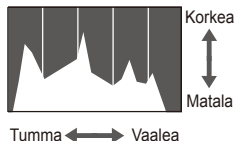
Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso kohtaa "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (129).



Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietonäytössä (katso yllä) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi



- Tarkassa tietonäytössä (katso yllä) 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.

GPS-tietonäyttö



- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikannusmerkinnät, kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden (98). Geomerkityt kuvat merkitään yksityiskohtaisessa tietonäytössä [📍]-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).



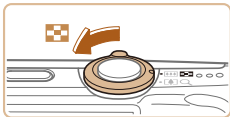
Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Stillkuvat

Videot

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä <[checkmark]> 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.

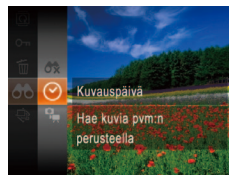
- Valitse kuva painamalla <[up]><[down]><[left]><[right]>-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina <[FUNC SET]>-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒70) tai poistaa (🗑️71) nämä kuvat yhdellä kertaa.

🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
📺 Stillkuva/video	Näyttää vain stillkuvat tai videot.



1 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen ensimmäinen ehto.

- Paina <[FUNC SET]>-painiketta, valitse valikosta [06] ja valitse ehto (📖27).

2 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen toinen ehto.

- Paina <[up]><[down]><[left]><[right]>-painikkeita ehdon valitsemiseksi ja paina sen jälkeen <[FUNC SET]>-painiketta.

3 Katso suodatetut kuvat.

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

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

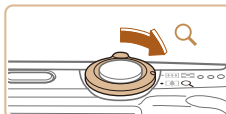


- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (67), "Kuvien suurentaminen" (68) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (69). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (70), "Kaikkien kuvien poistaminen" (72), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (117) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (119).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusina kuvina (74 – 76), näyttöön tulee viesti, ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

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 <Q>. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



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

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

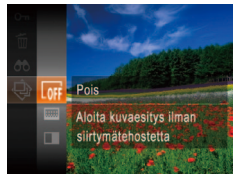
9 Liite

Hakemisto



Kuvaesitysten katseleminen

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



Valitse kuvaesityksen siirtymätapa ja aloita toisto.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [Pois] ja valitse haluamasi asetus (📖27).
- ▶ Kuvaesitys alkaa muutaman sekunnin kuluttua siitä, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.



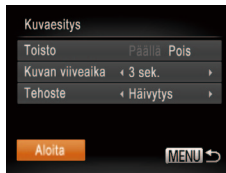
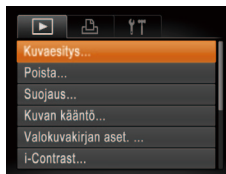
- Kameran virransäästötoiminnot (📖25) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla <◀▶>-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä <◀▶>-painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (📖67) 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 [▶] (📖28).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖28).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



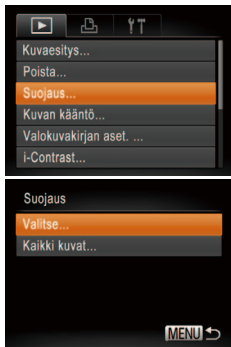
Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖71, 72).



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [ON] (📖27). [Suojaattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [ON] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (📖28).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (📖28).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



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

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

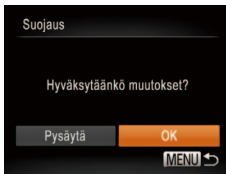
- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (📖70) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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 näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Suojaa kuva.

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



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

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



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖104, 105).



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (70) 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] vaiheessa 2.

Kuvien poistaminen

Stillkuvat

Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (70) ei kuitenkaan voi poistaa.



1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse valikosta sitten [] (27).
- 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

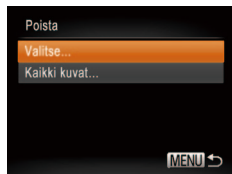
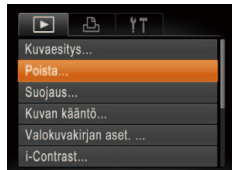
Hakemisto



Kaikkien kuvien poistaminen

Voit poistaa kaikki kuvat kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖70) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta

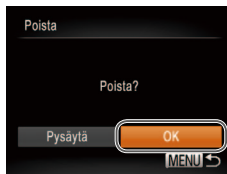


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Poista] (📖28).

2 Valitse valintatapa.

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



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖70) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- 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.

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Noudata kohdan "Valintatavan valinta" (📖72) 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.



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

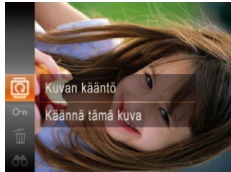
9 Liite

Hakemisto



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

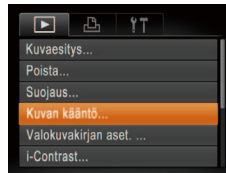
- Paina <K>-painiketta ja valitse sitten valikosta [K] (77).



2 Käännä kuvaa.

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

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [◀>-välilehdestä (78).

2 Käännä kuvaa.

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

- Videoita, joiden laatuasetus on [H200], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (74).

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

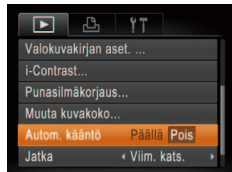
9 Liite

Hakemisto



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 [P] -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (28).

- ! Kuvia ei voi kääntää (73), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

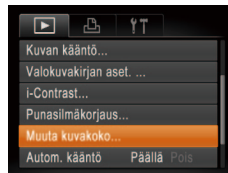
Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (74–76) 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] [P] -välilehdestä (28).

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.

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

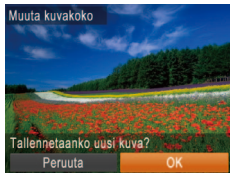
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

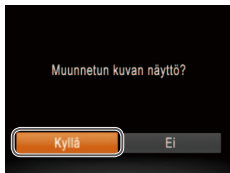
Hakemisto





4 Tallenna uusi kuva.

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



5 Tarkista uusi kuva.

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



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [W] (39) tai tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.

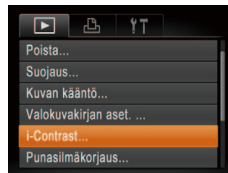


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.



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 [▶]-välilehdestä [i-Contrast] (28).

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" (75) 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.

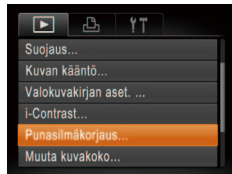


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].



Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus] (📖28).

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.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖68).

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" (📖75) vaiheen 5 ohjeita.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





6

Wi-Fi-toiminnot

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

Wi-Fi-toiminnon käyttötavat.....	78	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	87
Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla	79	Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen.....	88
Wi-Fi-verkkoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia.....	79	Yhteyden muodostaminen tulostimeen.....	94
Suojausohjeita.....	80	Kuvien lähettäminen	95
Sanasto	81	Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta	97
Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)....	81	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	98
Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin	82	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	99
Yhteyden muodostaminen älypuheliin.....	85		



Wi-Fi-toiminnon käyttötavat

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 langattomien lähiverkkolaitteiden 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 älypuhelimeen

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



Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

Wi-Fi-toiminnon avulla 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				
Valmistelut	Kameran lempinimen rekisteröiminen (81)	○	○	○	○	○
	Ohjelmiston asentaminen (19)*1	○	–	–	○	–
	CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen (82)	○	–	–	–	–
	Sovelluksen asentaminen älypuheliin (85)	–	○	–	–	–
Yhteys	Yhteyden muodostaminen kameraan	○ (82)	○ (85)	○ (87)	○ (88)	○ (94)
	Kuvien lähettäminen (95)	○*2	○	○	–	–
Lähetä/tulosta	Kuvien siirtäminen tietokoneeseen (93)	–	–	–	○	–
	Kuvien tulostaminen (94)*3	–	–	–	–	○

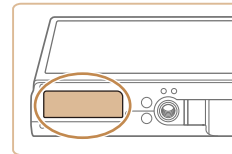
*1 Tässä oppaassa olevat ohjeet ovat voimassa, kun ohjelmisto on asennettu oikein mukana toimitetulta CD-levyltä (18).

*2 Kuvat lähetetään automaattisesti, kun ne siirretään palvelimeen kautta (97).

*3 Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (113).

Wi-Fi-verkkoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Mallinumero on PC1898 tai PC1953 (mukaan lukien WLAN-moduulimalli WM219). Löydät oman laitteesi mallin kameras 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 sertifiointitarran poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- 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.

Complies with
IDA Standards
DB00671

Tässä tuotteessa oleva WLAN-moduuli on sertifioitu IDA Singapore standardien mukaiseksi.

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 ponnahduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana 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 säädettäessä.

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



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.

• Palomuuuri

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 "fyysiseksi 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.

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>-painiketta.

3 Anna lempinimi.

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

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



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 kameran lempinimeä, valitse [Y] -välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos <▲>-painiketta painettaessa Wi-Fi-valikko ei tule näyttöön, vaan ainoastaan tiedot muuttuvat, siirry ensin yksityiskohtaiseen tietonäyttöön painamalla <▼>-painiketta (166).

Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

Voit määrittää kameran käyttämään eri verkkopalveluja seuraavien ohjeiden mukaan.

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen

Säädä käytettävien verkkopalveluiden tiliasetuksia.

- Verkkopalveluiden, ensimmäisenä CANON iMAGE GATEWAY -palvelun, määrittämiseen vaaditaan tietokone.
- Asetusten säätämiseen käytetään CameraWindow-ohjelmistoa, joten asenna se toimitukseen kuulualta CD-levyltä ennakkoon (19). Palvelimen siirtojärjestelmän vaatimukset on esitetty kohdassa "Järjestelmävaatimukset" (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 rekisteröityvien verkkopalveluiden sivustoista.

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 Kytke kamera tietokoneeseen liitäntäkaapelilla (📖20).

- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, liitäntäkaapelia ei tarvitse kytkeä, jos asetukset määritetään etukäteen (📖89). Tällöin voit muodostaa Wi-Fi-yhteyden.

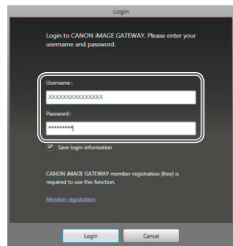
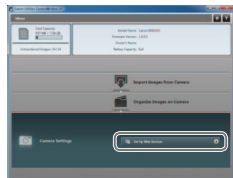
3 Avaa CameraWindow (📖21).

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].



6 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Viimeistele 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 [📷]-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.

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





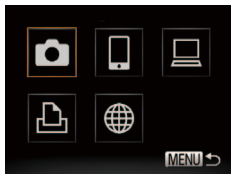
- CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun käyttöön vaaditaan Internet-yhteys (tietokoneeseen on asennettava verkkoselain, sinulla on oltava Internet-palveluntarjoajan ylläpitämä tili ja Internet-yhteys on muodostettava).
- Kun muodostat yhteyden Canon iIMAGE GATEWAY -palveluun, tarkista CANON iIMAGE GATEWAY -palvelusta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



- Kun kirjautut CANON iIMAGE 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.

Verkkopalveluyhteyksien muodostaminen

Muodosta yhteys kameraan rekisteröityihin verkkopalveluihin.

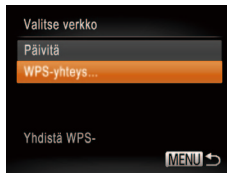


1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- 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 (90).
- Jos tukiasema ei tue WPS-toimintoa, muodosta yhteys tukiasemaan toimimalla kohdan "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" vaiheissa 2–3 annettujen ohjeiden mukaan (92).
- ▶ Kun olet muodostanut yhteyden verkkopalveluun, kuvien siirtonäyttö avautuu. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (95). Jos [Läh. palvelim.] -asetus on valittuna, kuvat lähetetään kuitenkin heti yhteyden muodostamisen jälkeen (97).



- 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 (90).



- 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 laitevalintänäyttö 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].

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



Yhteyden muodostaminen älypuheliin

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 kohta "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" (92).

CameraWindow-ohjelmiston asentaminen älypuheliin

Asenna CameraWindow-ohjelmisto älypuheliin, ennen kuin yhdistät kameras älypuheliin.



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 Playstä.



3 Rekisteröi älypuhelimien nimi.

- Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa ja anna kamerassa näytettävälle älypuhelimelle nimi.



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

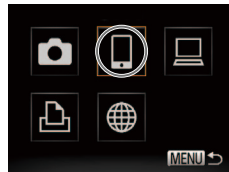
Älypuhelin-yhteyden muodostaminen

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 näyttoon.

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

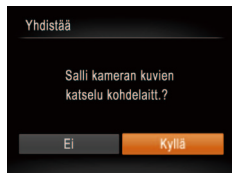
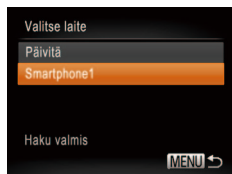
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





4 Muodosta älypuhelimesta yhteys kameras näytössä näkyvään verkkoon.

- Valitse näytössä oleva SSID (verkon nimi) älypuhelimien Wi-Fi-asetusvalikosta.
- Kirjoita kameras näytössä oleva salasavain älypuhelimien salasarakenttään.

5 Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.

- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen yhteysnäyttö avautuu kamaraan.

6 Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden.

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

7 Sääda 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 (98).



- Älypuhelimien onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (95).



- 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 (90).
- 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 älypuhelimiin, 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 kohdelaite lisätään luettelon alkuun, joten voit valita sen ja muodostaa siihen helposti yhteyden uudelleen painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintänäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetukset. Jos et halua näyttää viimeksi käytettyjä kohdelaiteita, paina <MENU>-painiketta ja valitse [Y] -välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ► [Kohdehistoria] ► [Pois].
- Lähetettävissä 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 tietosuoja-asetuksia, valitse älypuhelin, jonka asetuksia haluat muuttaa, kohdasta [Muokkaa laitetta] vaiheessa 3, ja valitse sitten [Näytä asetukset].

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



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-toimintoa. 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. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (95).



- 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 [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.

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 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>

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" (136) 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

Verkon nimi (SSID/ESSID) Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus.	
Verkkovarmenne/tietojen salaus (salaustapa/salaustila) Tietojen salaustapa Wi-Fi-verkon kautta tapahtuvan tiedonsiirron aikana.	- Ei mitään - WEP (avoimen järjestelmän todennus) - WPA-PSK (TKIP) - WPA-PSK (AES) - WPA2-PSK (TKIP) - WPA2-PSK (AES)
Salausavain (verkkoavain) Wi-Fi-verkon kautta tapahtuvaan tiedonsiirtoon käytettävä tietojen salausavain.	
Avainindeksi (lähetetty avain) Avain, joka on määritetty WEP-salausta käytettäessä Verkkovarmenne/tietojen salaus -toimintoa varten.	1

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





- 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 asetukset.

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



- 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.

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



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" (92) 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.

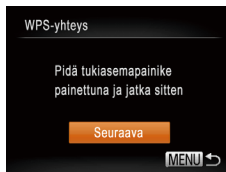
- Paina <▲>-painiketta.

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.

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.

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

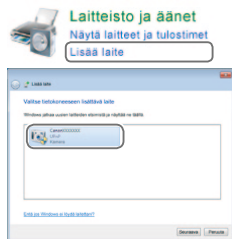
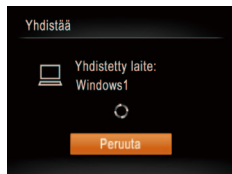
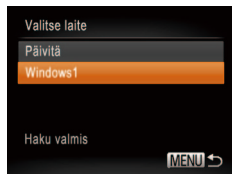
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





7 Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse tietokoneen nimi painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Jos käytät Macintosh-tietokonetta, katso "Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla" (93).

8 Asenna ohjain (vain ensimmäinen Windows-yhteys).

- Kun näet vasemmalla olevan näytön, napsauta tietokoneen Käynnistä-valikkoon, 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" (93).



- 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 (90).



- 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 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 kohdelaiteita, paina <MENU>-painiketta ja valitse [Y] -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



Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Tietokoneen lisääminen" (90) vaiheiden 1–3 ohjeita.

2 Valitse tukiasema.

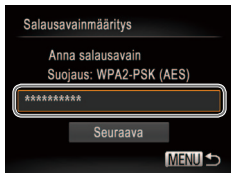
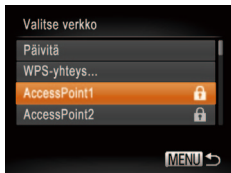
- Valitse verkko (tukiasema) painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Anna tukiaseman salausavain.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salausavain (88).
- 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" (91) 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.

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

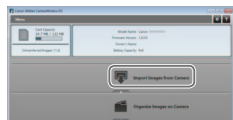
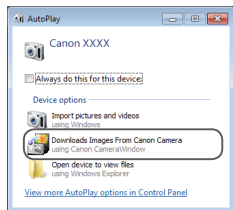


Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla

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.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee automaattisesti näyttöön, kun kameran 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 kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Lisätietoja on *Ohjelmisto-oppaassa* (18).

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



Yhteyden muodostaminen tulostimeen

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

Kun muodostat Wi-Fi-yhteyden tulostimen 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” (📖92).

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

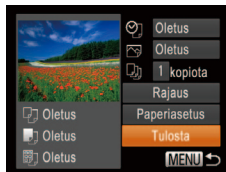
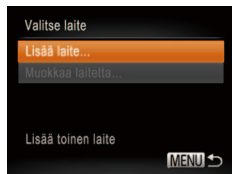
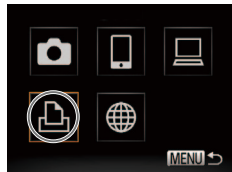
- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse tulostin.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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



4 Muodosta tulostimesta yhteys kameran näytössä näkyvään verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

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

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse tulostettava kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja avaa sitten tulostusnäyttö painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa ”Kuvien tulostaminen” (📖113).

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 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 (90).



- 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 [↑↑]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ► [Kohdehistoria] ► [Pois].



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 kameran akun varaustasoa.
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kuvia ei siirretä kameralla, vaan tietokoneen (CameraWindow-ohjelmiston) avulla (93).



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <Ⓢ>-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



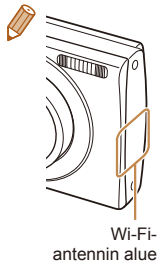


2 Valitse kuvat.

- 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 [FY] 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 älypuhelimelle, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.



- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-lähtevä vastaanottimen tieltä. Sen peittäminen voi hidastaa kuvien siirtoa.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.
[FY] voimakas, [FY] keskivoimakas, [FY] heikohko, [FY] heikko
- Jos haluat katkaista yhteyden kameraan, paina <MENU>-painiketta. Kun vahvistusviesti näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-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].

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



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 [F].

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

2 Lisää kommentti.

- Lisää kommentti toimimalla kohdan "Kameran lempinimen rekisteröinti (vain ensimmäisen kerran)" vaiheessa 3 annettujen ohjeiden mukaan (81).

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kohdan "Kuvien lähettäminen" (95) vaiheissa annettujen ohjeiden mukaan.



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

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 [Wi-Fi]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (28).
- Valitse [Läh. palvelim.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja valitsesitten [Still/videot] painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kun lähetät vain stillkuvia, siirry vaiheeseen 2.

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

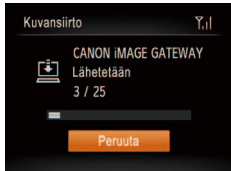
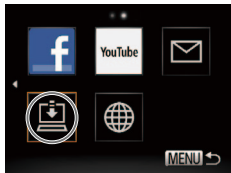
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2 Lähetä kuvat.

- Valitse [] noudattamalla kohdan "Verkkopalveluyhteyksien muodostaminen" (84) ohjeita.
- ▶ Kuvat lähetetään yhteyden muodostamisen jälkeen. (Näyttö suljetaan noin minuutin kuluttua.)
- Kuvien lähettämisen jälkeen näyttöön tulee [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla <[]>-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, 110).



- 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 (85) varustettuun älypuhelimeen, 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" (12).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (107) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (86).
- 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.



- Kuvaushetkellä tallennettuja GPS-tietoja ei voi korvata älypuhelimessa olevilla GPS-tiedoilla.

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.

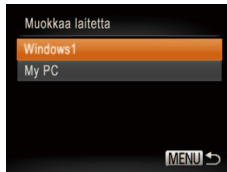
- Kun painat <▲>-painiketta, näyttöön tulevat viimeksi käytetyt kohdelaitteet. Voit siirtyä Wi-Fi-valikkoon painamalla <◀><▶>-painikkeita.

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.

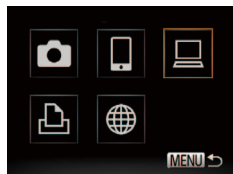
- Valitse muokattava laite painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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] (📖100)	☐	☐	☐	☐	–
[Näytä asetukset] (📖86)	–	☐	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖100)	☐	☐	☐	☐	–

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

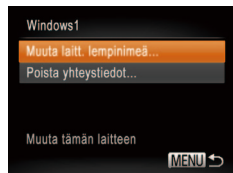
9 Liite

Hakemisto



Laitteen lempinimen muuttaminen

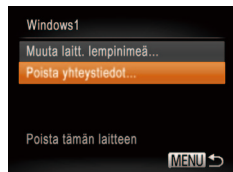
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



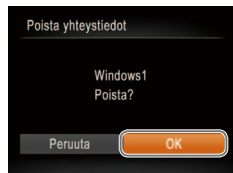
- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖99) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖81).

Yhteystietojen poistaminen

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



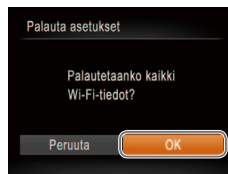
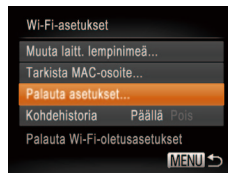
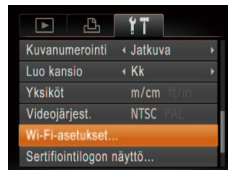
- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖99) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.



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

Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (📖28).

2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

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

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





- 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" (97) määritetyt asetukset, kytke kamera tietokoneeseen ja poista yhteystiedot CameraWindow-ohjelmiston avulla.
- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-verkon oletusasetusten lisäksi), valitse [↑] -välilehdestä [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 103

Kansi

Käyttöä edeltäviä
huomautuksia ja
lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Smart
Auto -tila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-
toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

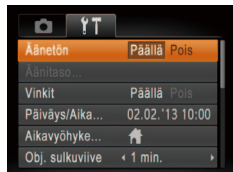


Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää [Y/T]-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (📖28).

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <▼>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, jos kameras äänet mykistetään (📖65). Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

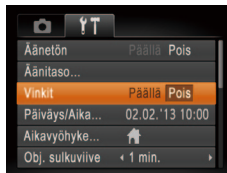
Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Vinkkien piilottaminen

Kameras toimintoihin liittyvien vihjeiden ja vinkkien näyttäminen voidaan poistaa käytöstä.



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

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

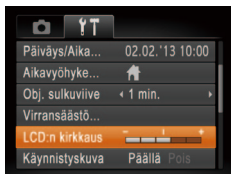
9 Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Sääda näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



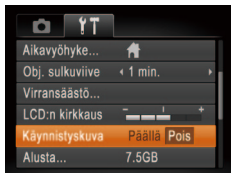
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja sääda sitten kirkkautta painamalla <◀>>-painikkeita.



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

Aloituspäätön piilottaminen

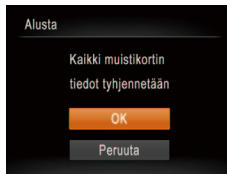
Voit halutessasi poistaa normaalisti kameras päällekytkemisen aikana näytettävän käynnistyskuvan näyttämisen käytöstä.



- 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.

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.

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





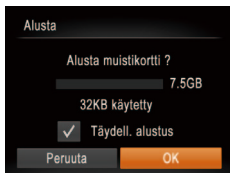
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



- 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 "Muistikortin alustaminen" (📖104) vaiheen 2 näytössä <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla <◀><▶>-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖104) vaihetta 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖104), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.



Kuvanumerointi

Kuvat numeroidaan automaattisesti järjestyksessä (0001–9999) ja tallennetaan kansioihin, joihin voi 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 (📖104)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on *ohjelmisto-oppaassa* (📖18).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

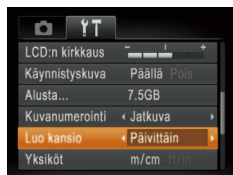
9 Liite

Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

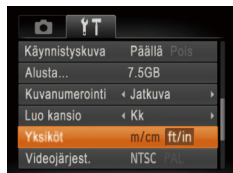
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

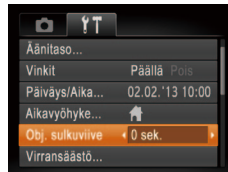
Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (📖66) ja muissa tiedoissa näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

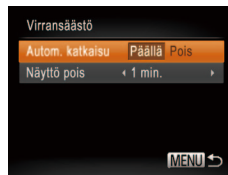
Turvallisuussyistä objektiivin vetäytyä kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (📖25). Jos haluat, että objektiivin vetäytyä sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätimen ja näytön sammutuksen (Autom. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖25).



- 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 (📖39, 61) asetukseksi on määritetty [ECO].

Kansi

Käyttää 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

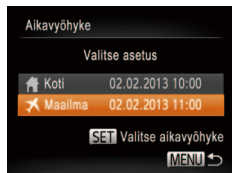
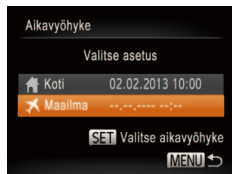
9 Liite

Hakemisto



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" (112) 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.

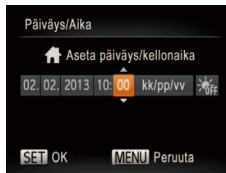
- Valitse [✈ Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- ▶ [✈] näkyy nyt kuvausnäytössä (1128).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [✈]-tilassa (113), [🏠 Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Päiväys ja aika

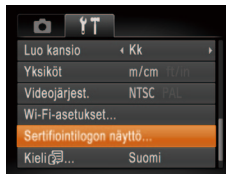
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



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

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



- Valitse [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten <FUNC>-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



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.

English	Suomi	Magyar
Deutsch	Norsk	Türkçe
Français	Svenska	繁體中文
Nederlands	Español	简体中文
Dansk	한국어	ภาษาไทย
Italiano	Русский	हिन्दी
Українська	Português	日本語
Б.Малaysia	Ελληνικά	
Indonesian	Polski	
Tiếng Việt	Čeština	

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

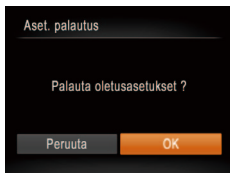
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [F1]-välilehdessä.

- [Wi-Fi-asetukset] (117)
- [Videojärjest.] (111)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [F1]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (12), [Kieli] (14), [Aikavyöhyke] (107) ja [Videojärjest.] (111)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (53)
 - Kuvaustila (43)
 - Wi-Fi-asetukset (77)

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

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

Valinnaiset lisävarusteet 110

Valinnaisten lisävarusteiden
käyttäminen..... 111

Kuvien tulostaminen..... 113

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

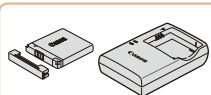
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-11L

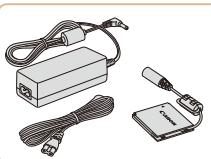
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

- Akun NB-11L latauslaite



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



Verkkolaitesarja 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.

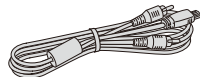
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

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

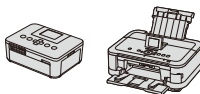
Muut lisävarusteet



AV-kaapeli AVC-DC400

- Voit liittää kamerasuositellaan ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Toisto TV:ssä

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkeillä kameran televisioon AV-kaapelilla AVC-DC400 (myydään erikseen).

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.

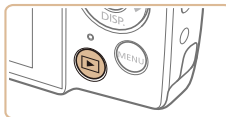
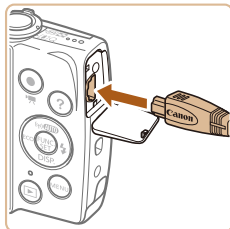
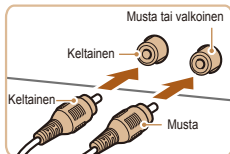


- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (129).

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitännöihin kuvan mukaisesti.
- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitännään.



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 [↑] -välilehdessä [Videojärjest.].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

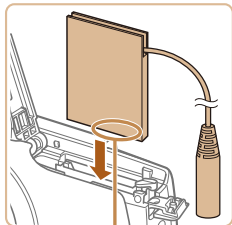
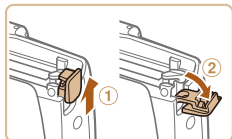
9 Liite

Hakemisto

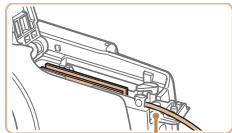


Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

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



Liitännät



Liitännän kaapeliportti

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

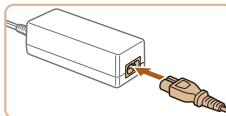
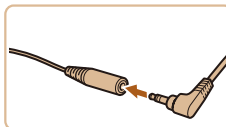
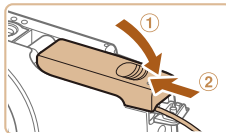
2 Avaa kansi.

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

3 Työnnä liitin paikalleen.

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

- Varmista, että liitinkaapeli kulkee portin kohdalta.



4 Sulje kansi.

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

5 Kytke virtajohto.

- Työnnä sovittimen pistoke liitinkaapelin päähän.
- Liitä virtajohdon toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.
- Kytke kameran virta päälle ja käytä sitä haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameran virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

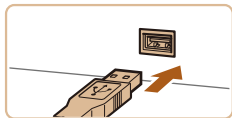
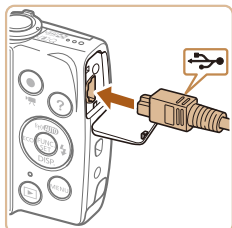


Kuvien tulostaminen

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten. Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

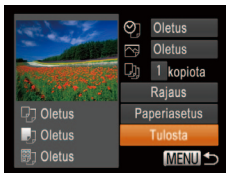
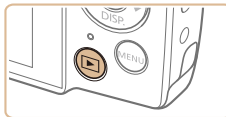
Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kamerasi PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) kamerasi mukana toimitettavalla liitäntäkaapelilla.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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



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.

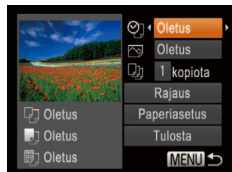
7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla <▲>-<▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Tulostaminen alkaa nyt.
- Voit tulostaa muita kuvia toistamalla edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 lähtien, kun tulostus on valmis.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasi ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohta Tulostimet (110).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (113) vaiheiden 1–6 ohjeita.

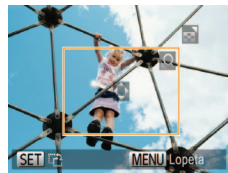
2 Määritä asetukset.

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

	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (114).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (115).

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" (114) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

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

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (113) vaiheen 7 ohjeita.

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

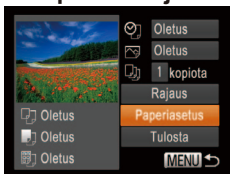




- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Pvm-merkki].

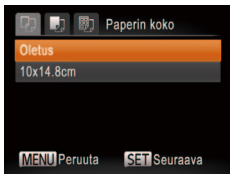
Stillkuvat

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



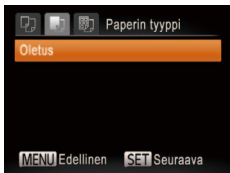
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 114) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina -painiketta.



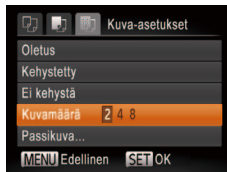
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asettelu.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla < -painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla < -painikkeita.
- Paina -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 kuissa, joiden resoluutio on L.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

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



Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun" valitseminen ennen tulostusta" (115) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina -painiketta.

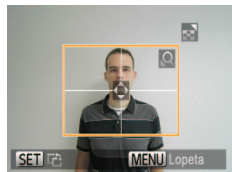
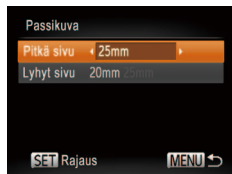
2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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

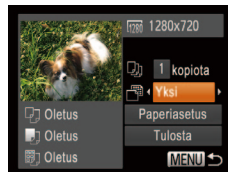
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)" (114) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.



Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (113) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina -painikkeita ja valitse . Valitse sitten tulostustapa painamalla -painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

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



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

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 lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖 119) 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 lisäksi 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 (📖 28).

Tulostustapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat 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	–



- 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 [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [📅]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. Niitä voi muuttaa painamalla <MENU>-painiketta (📖 12).
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).

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

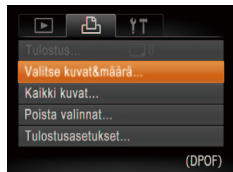
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

2 Valitse kuva.

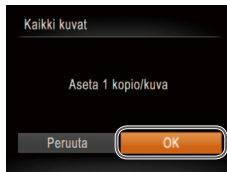
- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän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

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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



Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (118) 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" (118) 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

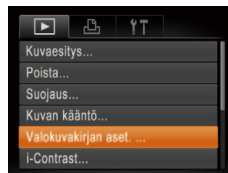


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (117–118), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <MENU>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

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

Valintatavan valinta



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



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



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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

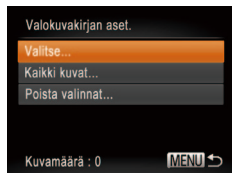
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 119) 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 näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 119) toimenpiteiden jälkeen [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 119) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



9

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	122	Näytössä näkyvät tiedot.....	128
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	125	Toiminnot ja valikkotaulukot.....	130
Käsittelyohjeita.....	127	Tekniset tiedot.....	136

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

Akku tyhjenee nopeasti.

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

Akku on turvonnut.

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

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (📺11).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔍14) laukaisin puoliväliin (🔍26).

Näyttö on outo hämärässä (🔍26).

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 (🔧12). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (🔧38).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (🔍134), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (🔍38).

[🔍] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (🔍33).

[🔍] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (🔍38).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (🔧60).
- Aseta salamatilaksi [🔍] (🔧59).
- Suurennä ISO-herkkyttä (🔧52).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (🔧60).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaa (🔍26).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (🔍137).
- Määritä [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (🔧41).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (🔍57, 58).

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] (📖59).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖50).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖52, 75).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖51).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [G] (📖38).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖50).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖51).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖33).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖137).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖52).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖137).
- Aseta salamatilaksi [G] (📖38).

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 (📖52).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖52).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖40).

- Määritä [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (📖41), 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 lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖76).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖105).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖130 – 134).

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 (📖104, 137).

[Q]-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 (📖105).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖40).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖137).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [📹]-tilassa (📖45).

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).

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖105).
- 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.

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



Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (🔊65), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (🔊103) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [🔊]-tilassa (🔊45) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📁25).

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.

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, suurennnetun 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 (📁99).
- Jos haluat lisätä verkkopalveluita kuvien lähettämistä varten, asenna CameraWindow-ohjelmisto ja määritä sen asetukset (📁82).
- Jos haluat asentaa laitteeksi älypuhelimien, asenna ensin CameraWindow-ohjelmisto älypuhelimelle.
- Jos haluat asentaa laitteeksi tietokoneen, asenna ensin CameraWindow-ohjelmisto tietokoneeseen. Tarkista myös tietokone, Wi-Fi-ympäristö ja asetukset (📁88, 89).
- 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 kirjoitussuojauksalpa lukitsemattomaan asentoon.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

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



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

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetysaikaa (196).
- 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 [Til] 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 (100).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

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

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliiska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliiska avattuun asentoon (11).

Ei voi tallentaa!

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

Muistikorttihäiriö (105)

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

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (30, 42, 49) tai kuvien muokkaamiseen (74 – 76). Poista joko tarpeettomat kuvat (71) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (11).

Lataa akku (10)

Ei kuvia

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (70)

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

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



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

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa.
- Suurena* (📖68), Kuvan kääntö (📖73), Editointi* (📖74 – 76), Tulostuslista* (📖117) ja Valokuvakirjan asetukset* (📖119).

Yliittää valintarajan

- Tulostuslistan (📖117) tai valokuvakirjan asetusten (📖119) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.

Yhteyshäiriö

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

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [YF]-valikossa [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖105 tai alusta muistikortti (📖104).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖113) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettynä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖115). 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.

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖88).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke 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 (📖88).

IP-osoiteristiriita

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



Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Olet mahdollisesti ympäristössä, jossa Wi-Fi-signaalien kulku on estynyt.
- Vältä kameran 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.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

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

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvien vastaanottamiseen käytettävän kameran muistikortin kirjoitussuojausliuska 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

- Vapauta tilaa poistamalla CANON iMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Lähetä palvelimen kautta lähetetyt kuvat (97) tietokoneeseen.

SSL-varmenne ei kelpaa

Yhdistä tietok. ja palauta mukana toim. ohjelmistolla

- Varmista, että kameran 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.

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koviille 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 tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen 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.

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

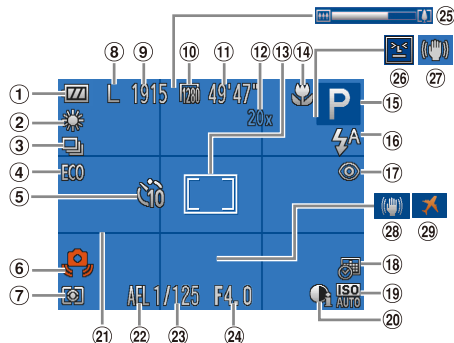
9 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- 1 Akun varaustaso (128)
- 2 Valkotasapaino (53)
- 3 Kuvaustapa (54)
- 4 Ekotila (39, 61)
- 5 Itselaukaisu (36)
- 6 Kameran tärähdysvaroitin (33)
- 7 Mittausmenetelmä (51)
- 8 Tarkkuus (39)
- 9 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (137)
- 10 Videolaatu (40)
- 11 Jäljellä oleva aika (137)
- 12 Digitaalisen zoomin suurennus (35)
- 13 Tarkennusalue (55)
- 14 Tarkennusalue (54, 55), Tarkennuksen lukitus (58)
- 15 Kuvaustila (130), Kuvauskohteen kuvake (33)
- 16 Salamatoiminto (38, 59)
- 17 Punasilmäkorjaus (40)
- 18 Päiväysmerkki (38)
- 19 ISO-herkkyys (52)
- 20 i-Contrast (52)
- 21 Ristikko (61)
- 22 Valotuksen lukitus (51), Salaman lukitus (60)
- 23 Valotusaika
- 24 Aukon arvo

25 Zoomauspalkki (31)

26 Räpäytyksen tunnistus (41)

27 Vakaustoiminnon kuvake (34)

28 Kuvan vakautus (60)

29 Aikavyöhyke (107)

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

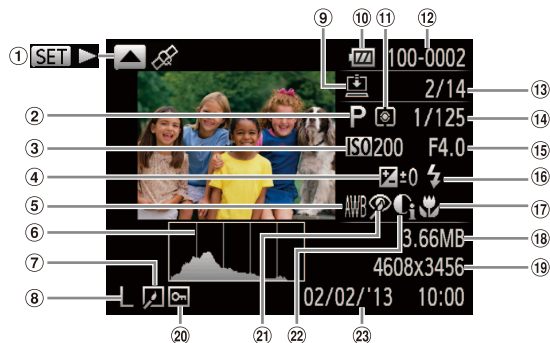
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|---|--|---|
| ① Videot
(31 , 65),
Näytön vaihto (GPS-
tiedot) (66) | ⑧ Tarkkuus
(39 , 40), MOV
(videot) | ⑬ Aukon arvo |
| ② Kuvaustila (130) | ⑨ Kuvat on tallennettu
tietokoneeseen
(97) | ⑭ Salama (59) |
| ③ ISO-herkkyys
(52),
Toistonopeus
(46) | ⑩ Akun varaustaso
(128) | ⑮ Tarkennusalue
(54) |
| ④ Valotuksenkorjaustaso
(50) | ⑪ Mittausmenetelmä
(51) | ⑯ Tiedostokoko |
| ⑤ Valkotasapaino
(53) | ⑫ Kansion numero –
Kuvan numero (105) | ⑰ Stillkuvat: Tarkkuus
(137)
Videot: Toisto aika
(137) |
| ⑥ Histogrammi
(66) | ⑬ Valitun kuva numero /
Kuvien kokonaismäärä | ⑲ Suojaus (70) |
| ⑦ Kuvan muokkaus
(74 – 76) | ⑭ Valotusaika (stillkuvat),
Kuvan laatu /
Kuvataajuus (videot)
(40) | ⑳ Punasilmäkorjaus
(40 , 76) |
| | | ㉑ i-Contrast (52 ,
75) |
| | | ㉒ Kuvauspäivämäärä
ja -aika (12) |



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla ([111](#)).

Yhteenveto videon ohjauspaneelista kohdassa Katseleminen ([65](#))

	Poistu
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla <<>>-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä <->-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä <->-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä <->-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <->-painiketta painettuna.)
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (113).

* 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

Toiminto		Kuvaustila	AUTO	P	LIVE												
Salama (38, 59)			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
Valotuksen lukitus / Salaman lukitus (51, 60)*2			–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tarkennuksen lukitus (58)			–	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	O
Ekotila (39, 61)		Päällä/Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Näyttö (26)		Ei tietonäyttöä	O	O	–	O	–	O	–	–	–	–	O	O	O	O	O
		Tietonäyttö	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

*1 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [

*2 Salaman lukitus ei ole 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



FUNC.- valikko

Toiminto	Kuvaustila	AUTO	P	LIVE												
Valotuksen korjaus (📖50)		O	O	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
ISO-herkkyys (📖52)		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–
	ISO AUTO 100 160 250 400 640 1000	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	O
Valkotasapaino (📖53)		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	AWB 	–	O	–	–	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	O
Kuvaustapa (📖54)		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	–
Itselaukaisu (📖36)		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 (📖37)		O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Viive*2 kuvaa*3	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Mittausmenetelmä (📖51)		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–

*1 Asetukset [Tumma – Vaalea].

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

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

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															
Tarkkuus (📖39)		AUTO	P	LIVE	🔄	🔄	🔊	🔄	📶	📷	📺	📺	📺	📺	📺	📺	📺
	L	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	M1 M2	○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
	M	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	S	○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○	○
	📺	○	○	–	○	○	–	–	○	–	–	–	–	○	○	○	○
Videolaatu (📖40)	1280 1640	○	○	○	○	○	○	○	○	*1	○	○	○	○	○	○	○
Tarkennusalue (📖54, 55)																	
	📶	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	📶 📶	–	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	○

*1 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖46).

○ 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

Toiminto	Kuvaustila	AUTO	P	LIVE												
Tarkennusalue 55																
Kasvo AiAF*1		O	O	O	O	O	O	–	–	O	O	O	O	O	–	O
Seurantakehys		–	O	O	O	–	O	–	–	–	O	O	O	O	–	O
Keskellä		–	O	O	O	–	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O
Digitaalinen zoomaus 35																
Päällä		O	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	O	O	O
Pois		–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
AF-piste zoom 62																
Päällä		–	O	O	O	O	O	–	–	–	O	O	O	O	–	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Servo AF 57																
Päällä		–	O	O	O	–	O	–	–	–	O	O	O	O	–	–
Pois*2		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Jatkuva tarkennus 58																
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
Lamppuasetus 41																
Päällä		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Punasilmät 40																
Päällä		O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	O	–	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O
i-Contrast 52																
Automaatti		O	O	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Pois		–	O	O	O	O	–	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Tarkista kuva sen ottamisen jälkeen 63																
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
Näyttötiedot	Pois	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

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

*2 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan [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



Toiminto	Kuvaustila	AUTO	P	LIVE													
Räpäyt. tunn. (41)																	
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
Ristikko (61)																	
Päällä		–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Vakaustoiminto (60)																	
Pois		–	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Jatkuva		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
Pvm-merkki (38)																	
Pois		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	📖103	Alusta	📖104, 105
Äänitaso	📖103	Kuvanumerointi	📖105
Vinkit	📖103	Virrnsäästö	📖25, 106
Päiväys/Aika	📖12	Yksiköt	📖106
Aikavyöhyke	📖107	Videojärjest.	📖111
Luo kansio	📖106	Wi-Fi-asetukset	📖77
Obj. sulkuviive	📖106	Sertifiointilogon näyttö	📖107
LCD:n kirkkaus	📖104	Kieli 🗣️	📖14
Käynnistyskuva	📖104	Aset. palautus	📖108

▶️ Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvaesitys	📖69	Punasilmäkorjaus	📖76
Poista	📖71	Muuta kuvakoko	📖74
Suojaus	📖70	Autom. kääntö	📖74
Kuvan kääntö	📖73	Jatka	📖65
Valokuvakirjan asetukset	📖119	Siirtymätapa	📖65
i-Contrast	📖75		

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–	Poista valinnat	📖118
Valitse kuvat&määrä	📖118	Tulostusasetukset	📖117
Kaikki kuvat	📖118		

🔄 Toistotila FUNC.-valikon avulla

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	📖73	Toista video	📖65
Suojaus	📖70	Kuvahaku	📖67
Poista	📖71	Kuvaesitys	📖69
Tulosta	📖113		

Kansi

Käyttää 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



Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 16 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	5x zoom: 5.0 (L) – 25.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 140 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: Noin 230 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MOV (videotiedot: H.264; äänitiedot: Linear PCM (mono))
Liitäntä	Hi-speed USB Analoginen äänilähtö (monauraalinen) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Wi-Fi-standardit	IEEE802.11b/g/n* * Vain 2,4 GHz:n taajuusalue
Wi-Fi-lähetysmenetelmät	OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)
Wi-Fi-viestintätilat	Infrastruktuuritila*, Ad hoc -tila * Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa
Tuetut Wi-Fi-kanavat	1–11 (PC1953) tai 1–13 (PC1898) Mallinumerot mainittu sulkeissa (79)
Wi-Fi-yhteyden suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)
Virtalähde	Akku NB-11L Verkkolaitesarja ACK-DC90
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	97,7 x 56,0 x 19,8 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 135 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 120 g (pelkkä kamerarunko)

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 200
ekotilassa	Noin 265
Videon tallennusaika*1	Noin 45 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*2	Noin 1 tunti 20 minuuttia
Toisto aika	Noin 5 tuntia

*1 Aika perustuu kamerasetusten 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).

- Ottavissa 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.

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 määrä muistikortilla

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

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

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.
- 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 6 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella ([M])	50 cm – 3,0 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella ([T])	1,2 – 2,0 m

Kuvausetaisyys

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

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

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

Valotusaika

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

Aukko

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

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



Akku NB-11L

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

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

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

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Äänet	103
Ääretön (tarkennustapa)	55
Akku	
Ekotila	39, 61
Lataaminen	10
Taso	128
Virrassäästö	25
Älypuhelin	
CameraWindow	85
Kohdelaitteiden lisääminen	85
Tietosuoja-asetukset	86
Tietosuoja-asetusten muuttaminen	86
Asetusten palautus	108
Automaatti-tila (Kuvaustila)	14, 31
AV-kaapeli	111

C

CameraWindow	
Älypuhelin	85
Näyttö	93
CANON iMAGE GATEWAY	
Asetukset	82

D

DC-liitin	112
Digitaalinen zoomaus	35
DIGITAL CAMERA Solution Disk	2
DPOF	117

E

Erittäin elävä (kuvaustila)	44
-----------------------------------	----

F

FUNC.-valikko	
Perustoiminnot	27
Taulukko	131, 135

H

Hakeminen	67
Hämärä (kuvaustila)	43
Hihna	2, 10

I

i-Contrast	52, 75
Ilotulitus (kuvaustila)	43
ISO-herkkyys	52
Itselaukaisu	36
Itselaukaisun mukauttaminen	37
Kahden sekunnin itselaukaisu	37
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	47

J

Jatkuva kuvaus	54
Julistetehoste (kuvaustila)	44

K

Kääntäminen	73
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	45

Kamera	
Asetusten palautus	108
Kohdelaitteiden lisääminen	87
Lempinimi	81
Kameran kanssa matkustaminen	107
Kameran tärhhdys	60
Kameratukiasematila	85, 94
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	55
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	47
Katseleminen	16
Kuvaesitys	69
Kuvahaku	67
Luettelokuva	67
Suurennettu näyttö	68
Televisionäyttö	111
Yhden kuvan näyttäminen	16
Keskellä (tarkennusalueen tila)	57
Kohdelaitteiden lisääminen	
Älypuhelin	85
Kamera	87
Tietokone	90
Tulostin	94
Verkkopalvelut	82
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	128
Kuvaustiedot	69
Kuvaesitys	69
Kuvakoon muuttaminen	74
Kuvanumerointi	105
Kuvat	
Näyttöaika	63
Poistaminen	71
Suojaaminen	70
Toisto → Katseleminen	

Kuvaustapa	54
Kuvien lähettäminen	95
Kerralla lähetettävien kuvien enimmäismäärä	95
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen ..	93

L

Laajakuva (tarkkuus)	39
Latauslaite	2, 110
Lelukameratehoste (kuvaustila)	46
Lempinimi	
Kamera	81
Laite	100
Liitäntäkaapeli	2, 20
Liitin	111, 113
Lisävarusteet	110
Lumi (kuvaustila)	43

M

Maailmankello	107
MAC-osoite	89
Makro (tarkennustapa)	54
Merkkivalo	29
Mittausmenetelmä	51
Muistikortit	2, 82
Tallennusaika	137
Mukautettu valkotasapaino	53
Muokkaaminen	
i-Contrast	75
Kuvakoon muuttaminen	74
Punasilmäkorjaus	76
Muotokuva (kuvaustila)	43

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



N	
Näytön kieli	14
Näyttö	
Kuvakkeet	128, 129
Näytön kieli	14
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	

O	
Ohjelmisto	
Asentaminen	19
DIGITAL CAMERA Solution Disk	2
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen	21
Ohjelmoitu AE	50
Oletukset → Asetusten palautus	

P	
Päiväys/aika	
Asetukset	12
Maailmankello	107
Muuttaminen	13
Päiväys/aika-paristo	13
Päiväysmerkkien lisääminen	38
Pakkauksen sisältö	2
Paristot → Päiväys/Aika (Päiväys/aika-paristo)	
PictBridge	110, 113
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	45
Pitkä valotus (kuvaustila)	48
P (kuvaustila)	50
Poistaminen	71, 72
Punasilmäkorjaus	40, 76

R	
Rannehigna → Hihna	
Räpäytyksen tunnistus	41
Reaaliaikainen säätö (kuvaustila)	44
Ristikko	61

S	
Salama	
Hidas täsmäys	59
Päällä	59
Salaman poistaminen käytöstä	38
Salaman lukitus	60
SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit	
Servo AF	57
Seurantakehys	56
Suojaaaminen	70
Suurennettu näyttö	68

T	
Tarkennuksen lukitus	57, 58
Tarkennus	
AF-piste zoom	62
Servo AF	57
Tarkennuksen lukitus	58
Tarkennusalueet	55
Tarkennusalue	
Ääretön	55
Makro	54
Tarkennusalueet	55
Tarkkuus (kuvan koko)	39
Televisionäyttö	111

Tietokone	
Kohdelaitteiden lisääminen	90
Valmistelut	88
Ympäristö	88
Toisto → Katseleminen	
Tukiasema	
Manuaaliset asetukset	92
Näytettävien kohteiden määrä	92
Tulostaminen	113

V	
Valikko	
Perustoiminnot	28
Taulukko	130
Valkotasapaino (väri)	53
Valokuvakirjan aset.	119
Valituksen lukitus	51
Valotus	
Korjaus	50
Salaman lukitus	60
Valituksen lukitus	51
Väri (valkotasapaino)	53
Verkkolaitesarja	110, 112
Verkkopalvelut	
Kohdelaitteiden lisääminen	82
Näyttöjärjestys	83
Yhteys	84
Verkkovirta	112
Vianmääritys	122
Videot	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus)	40
Tallennusaika	137
Virheilmoitukset	125
Virransäätö	25

Virta → Akku
→ Latauslaite
→ Verkkolaitesarja

W	
Wi-Fi	78
Asetukset	88
Tukiasema	88
Wi-Fi-asetusten palauttaminen	100
Windows	
Asetukset	89
CameraWindow-näyttö	93
WPS	
PBC-menetelmä	90
PIN-menetelmä	91

Y	
Yhteys	
Verkkopalvelut	84
Yhteystiedot	
Lempinimen muuttaminen	100
Muokkaaminen	99
Poistaminen yksitellen	100
Yksivärinen (kuvaustila)	47

Z	
Zoomaus	15, 31, 35

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

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.

* Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Rajoitukset

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Smart Auto -tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

