

IXUS 255 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä käyttöopas ja oppaan luku "Turvaohjeita" ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶: Seuraava sivu
 - ◀: Edellinen sivu
 - ☺: Sivun, jolla olit ennen linkin napsauttamista
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla puolella olevaa luvun otsikkoa.
Voit avata aiheet napsauttamalla luvun otsikkosivulla haluamasi aiheen otsikkoa.



Pakkauksen sisältö

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



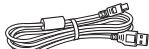
Kamera



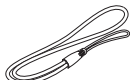
Akku
NB-4L



Latauslaite
CB-2LV/CB-2LVE



Liitäntäkaapeli
IFC-400PCU



Rannehihna
WS-DC11



DIGITAL CAMERA Solution
Disk*
(CD-ROM)



Aloitusopas




Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

* Sisältää ohjelmiston (📖19).

• Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

- SD-muistikortit*
- SDHC-muistikortit*
- SDXC-muistikortit* 

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

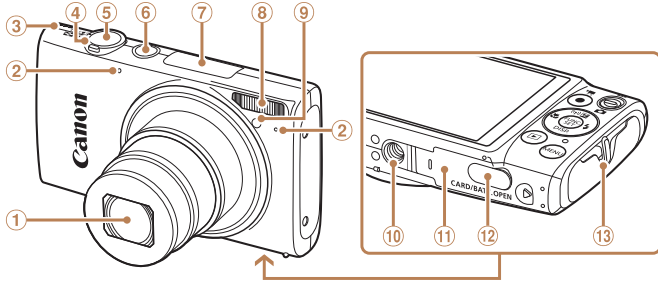
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

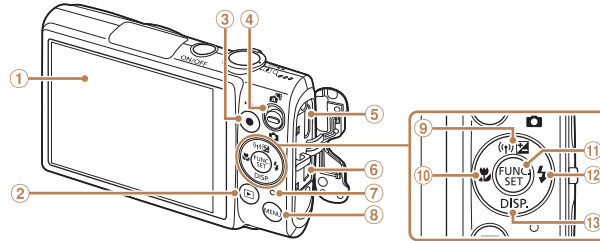


Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|--|---------------------------------|
| ① Objektiivi | ⑥ ON/OFF-painike |
| ② Mikrofoni | ⑦ Wi-Fi-antennialue |
| ③ Kaiutin | ⑧ salama |
| ④ Zoomausvipu | ⑨ Valo |
| Kuvaaminen: (telekuvaus) / (laajakulma) | ⑩ Jalustakierre |
| Toisto: (suurena) / (hakemisto) | ⑪ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| ⑤ Laukaisin | ⑫ DC-liitännän kansi |
| | ⑬ Hihnan pidike |

- Tässä oppaassa kameras painikkeet ja kytkimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 🔧: Huomautuksia ja vihjeitä kameras tehokkaaseen käyttöön.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kameras käytettävän oletusasetuksia.



- | | |
|--|--|
| ① Näyttö (nestekidenäyttö) | ⑧ -painike |
| ② (Toisto) -painike | ⑨ (Valotuksen korjaus) / (Wi-Fi) / Ylös -painike |
| ③ Videopainike | ⑩ (Makro) / Vasen -painike |
| ④ Tilanvalitsin | ⑪ FUNC./SET-painike |
| ⑤ HDMI™-liitäntä | ⑫ (Salama) / Oikea -painike |
| ⑥ AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑬ (Näyttö) / Alas -painike |
| ⑦ Merkkivalo | |

- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Seuraavat kameras painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.
 - Ylös-painike ⑨ takana
 - Vasen-painike ⑩ takana
 - Oikea-painike ⑫ takana
 - Alas-painike ⑬ takana
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillikuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

Stillikuvat : Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillikuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Videoit : Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila.....	31
Yhteensopivat muistikortit	2	Kuvaus kameran valitsemissa asetuksilla	32
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	38
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	4	Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	42
Sisällysluettelo	5	Kuvan mukauttamisominaisuudet	47
Sisällysluettelo: Perustoiminnot	6	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia.....	50
Turvaohjeita	7	Kameran toiminnan mukauttaminen	51
Perusopas	10	3 Muut kuvaustilat	54
Alkuvalmistelut.....	11	Erikoiskuvasu	55
Kameran kokeileminen	16	Erikoistehosteiden käyttäminen	57
Ohjelmiston käyttäminen	19	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	62
Järjestelmäkartta.....	23	Hidastettujen videoiden kuvaaminen	67
Laaja käyttöopas	25	4 P-tila.....	68
1 Kameran perusteet.....	25	Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	69
Päällä/Pois	26	Kuvan korjaus (Valotuksen korjaus)	69
Laukaisin.....	27	Väri ja jatkuva kuvaus	72
Kuvausnäytön asetukset.....	27	Kuvausetaisyys ja tarkennus	74
FUNC.-valikko.....	28		
MENU-valikko	29		
Merkkivalonäyttö	30		
Kello	30		

Salama.....	80	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	117
Muut asetukset	81	Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen	118
5 Toistotila.....	83	Yhteyden muodostaminen tulostimeen.....	124
Katseleminen	84	Kuvien lähettäminen	126
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	87	Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.....	128
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	90	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....	129
Kuvien katselemisen asetukset	91	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	129
Kuvien suojaaminen	93	7 Asetusvalikko	132
Kuvien poistaminen	96	Kameran perustoimintojen säättäminen	133
Kuvien kääntäminen	98	8 Lisävarusteet	140
Kuvaryhvät.....	99	Valinnaiset lisävarusteet	141
Stillkuvien muokkaaminen	100	Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	142
Videoiden muokkaaminen.....	104	Kuvien tulostaminen	146
6 Wi-Fi-toiminnot	106	9 Liite	155
Wi-Fi-yhteyden käyttötavat	107	Vianmääritys	156
Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnan avulla	108	Näytössä näkyvät ilmoitukset	159
Wi-Fi-toimintoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	108	Näytössä näkyvät tiedot.....	162
Suojausohjeita	109	Toiminnot ja valikkotaulukot	164
Sanasto.....	110	Käsittelyohjeita.....	170
Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla).....	111	Tekniset tiedot.....	171
Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin	112	Hakemisto	174
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen.....	115		

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila) 32, 34

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(55)



Lumisessa ympäristössä
(55)



Pehmeä iho
(56)

Erikoiskuvaustoiminnot



Yönäkymät
(55)



Ilotulitus
(55)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(57)



Julistetehoste
(57)



Kalansilmätehoste
(57)



Pikkukuvatehoste
(58)



Lelukameratehoste
(59)



Pehmeäpiirto
(59)



Yksivärinen
(60)

- Kasvoin tarkentaminen..... 32, 55, 76, 77
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 40
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 39, 64
- Päiväysmerkin lisääminen 41
- Kasvontunnistuksen käyttäminen 42, 87

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 84
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 91
- Televisiossa 142
- Tietokoneella 20
- Kuvien selaaminen nopeasti 87
- Kuvien poistaminen 96

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen 32, 67
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 84
- Nopeasti liikkuvat kohteet, toistaminen hidastettuna 67

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 146

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin kautta 20

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimelle 115
- Kuvien jakaminen verkossa 112
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 118

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 pudottamasta tai kolhimasta tuotetta.**
- **Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote on pudonnut tai muuten vahingoittunut, sillä voit loukkaantua.**
- **Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.**
- **Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.**
- **Älä altista tuotetta vedelle (esimerkiksi merivedelle) tai muille nesteille, vedenpitäviä malleja lukuun ottamatta.**
- **Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä kameran sisään.** Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



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.

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, ylikuumentumiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Korkea lämpötila saattaa aiheuttaa myös kameran tai latauslaitteen kotelon vääntymisen.

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

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

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

Tämä voi vaurioittaa kuvakennoa.

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

Se saattaa vioittaa tuotetta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



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

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

• **Ennen kuin hävität akun, peitä sen liitännäspinnat 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 kameran laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa.**

• **Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

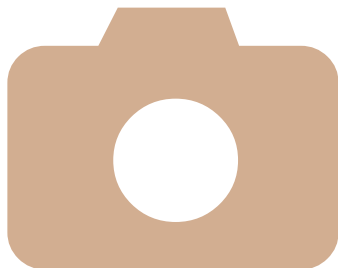
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Perusopas



Sisältää perusohjeet alkuvalmisteluista kuvaamiseen, toistoon ja tietokoneeseen tallentamiseen

Alkuvalmistelut.....	11
Kameran kokeileminen	16
Ohjelmiston käyttäminen	19
Järjestelmäkarta.....	23

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

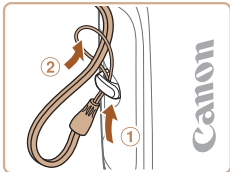
Hakemisto



Alkuvalmistelut

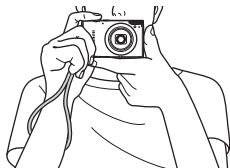
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



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

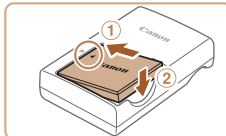
Kameran piteleminen



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

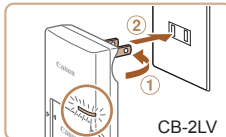
Akun lataaminen

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



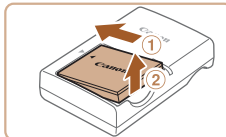
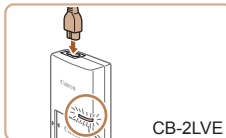
1 Aseta akku.

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



2 Lataa akku.

- **CB-2LV:** Käännä pistoke esiin (①) ja liitä latauslaite pistorasiaan (②).
- **CB-2LVE:** 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 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





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

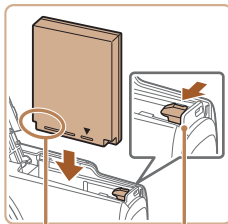
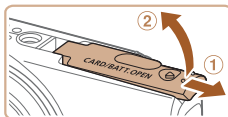
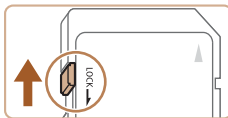


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika" (171).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voidaan käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa laitetta.



Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (136).



Liitännät

Akun lukitus

1 Tarkista kortin kirjoitussuojaus.

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

2 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).

3 Aseta akku.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

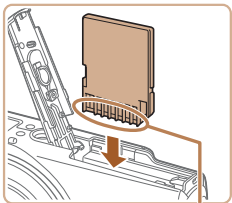
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

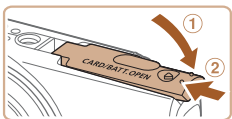




Liitännät

4 Aseta muistikortti paikalleen.

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



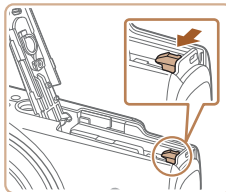
5 Sulje kansi.

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



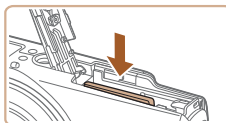
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai kuinka monta tuntia videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖172).

■ Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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



Poista muistikortti.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

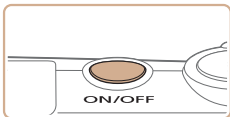
9 Liite

Hakemisto



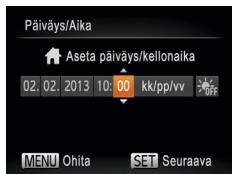
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia, joissa näkyy päiväys. Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (📅41).



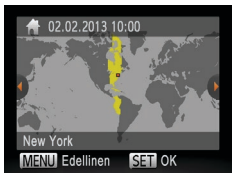
1 Kytke kameraan virta.

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



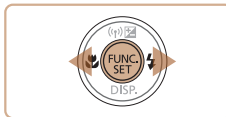
2 Valitse päivämäärä ja aika.

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



3 Valitse kotiaikavyöhyke.

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



4 Viimeistele asetustoiminto.

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

- ! Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.
- ✎ Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [☀️] painamalla <▲><▼>-painikkeita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

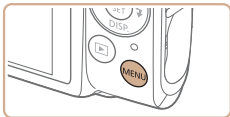
9 Liite

Hakemisto



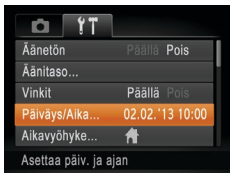
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



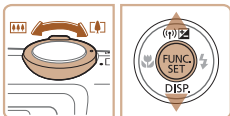
1 Siirry kameran valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

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



3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

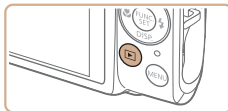
- Toimi sivun 14 vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran 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, 141), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistua.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Määritä päivämäärä ja kellonaika sivun 14 vaiheiden mukaan.

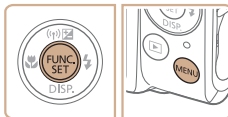
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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



3 Aseta näytön kieli.

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



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

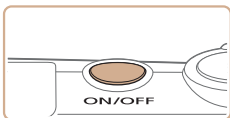


Kameran kokeileminen

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

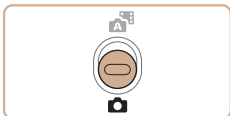
Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kameras virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon .



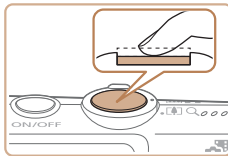
- Paina -painiketta, paina -painikkeita valitaksesi [AUTO] ja paina sitten -painiketta uudelleen.
- Valitse [AUTO] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.



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

3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta (telekuvaus) tai zoomata loitomas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta (laajakulma).

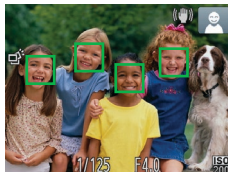


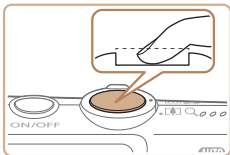
4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

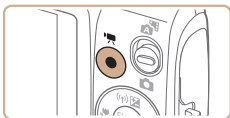
- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kameras kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.





② Kuva.

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



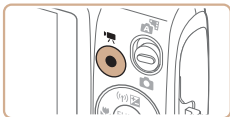
Kulunut aika



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.

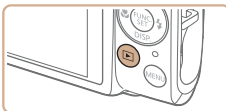
- Voit lopettaa kuvaamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.



- Stillkuvia ottamalla voit kuvata lyhyen videon päivästä (videokooste). Kun tilanvalitsimen asetus on [📷], kamera tallentaa automaattisesti kohteesta videon aina ennen kuvan ottamista (Hybridiautomaattitila (34)).

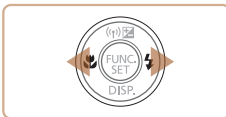
Katseleminen

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.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

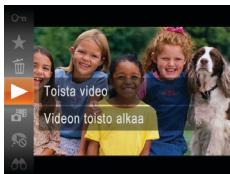
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀>>>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀>>>-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.

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

3 Toista videoita.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen 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.



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (📖96).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Alla kerrotaan mukana toimitetulla DIGITAL CAMERA Solution Disk (CD-ROM -levyllä) (2) olevasta ohjelmistosta sekä asennusohjeista ja kuvien tallentamisesta tietokoneelle.

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

Kameran mukana toimitetun 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 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 mukana toimitettua ohjelmistoa. Oppaaseen pääsee kameran mukana toimitetun ohjelmiston ohjejärjestelmästä (jotkin ohjelmistot pois lukien).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Järjestelmävaatimukset

Mukana toimitettua ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa.

	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä¹	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*2
Tietokone	Tietokone, jossa on käytössä jokin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys	
Suoritin	Stillkuvat: 1,6 GHz tai enemmän, videot: Core 2 Duo 2,6 GHz tai uudempi	Stillkuvat Mac OS X 10.7–10.8: Core 2 Duo tai uudempi, Mac OS X 10.6: Core Duo 1,83 GHz tai uudempi Videot Core 2 Duo 2,6 GHz tai uudempi
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	Stillkuvat Mac OS X 10.7–10.8: vähintään 2 Gt, Mac OS X 10.6: vähintään 1 Gt Videot vähintään 2 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 Jotta Wi-Fi-kuvansiirtoa tietokoneeseen voisi käyttää, käyttöjärjestelmän on oltava 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 -käyttöjärjestelmän kanssa yhteensopivista tietokoneille on Applen sivustossa.

*3 Sisältää Silverlight 5.1:n (enintään 100 Mt). Lisäksi Windows XP -järjestelmää varten on asennettava Microsoft .NET Framework 3.0 tai uudempi (enintään 500 Mt). Asennukseen voi kuluu 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-asemaan.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, kaksoisosoita työpöydän levykuvaketta levyn asettamisen jälkeen. Kun levy on auennut, kaksoisosoita näytössä näkyvää [📖] -symbolia.

2 Käynnistä asennus.

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



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

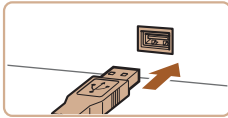
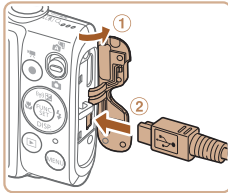
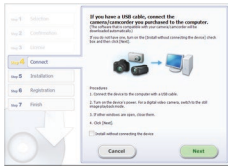
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

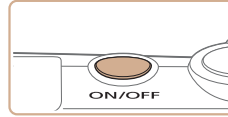




3 Kun näyttöön tulee kehoitus kytkeä kamera, kytke kamera tietokoneeseen.

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

- Kytke liitäntäkaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



4 Asenna tiedostot.

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



- Seuraavat rajoitukset ovat voimassa, kun Internet-yhteyttä ei ole muodostettu.
 - Vaiheen 3 näyttö ei avaudu.
 - Joitakin toimintoja ei välttämättä asenneta.
- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, asennetaan ohjaimet. Tämän vuoksi voi kestää muutamia minutteja, ennen kuin kameran kuvia voi käyttää.
- Jos sinulla on useita kameroita, joiden mukana toimitettiin ImageBrowser EX -ohjelmisto CD-levyllä, varmista, että käytät kunkin kameran 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 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

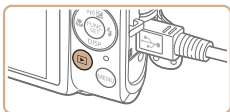
9 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

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

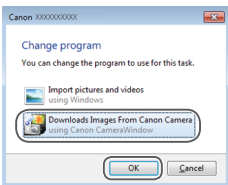


1 Liitä kamera tietokoneeseen.

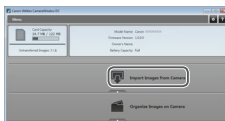
- Liitä kamera tietokoneeseen noudattamalla kohdan "Ohjelmiston asentaminen" (📖 21) vaiheen 3 ohjeita.

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* (📖 19).



- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin [📷]-kuvaketta.
- Voit käynnistää CameraWindow-ohjelman Windows Vista- tai Windows XP -käyttöjärjestelmässä valitsemalla vaiheessa 2 kameran käynnistykseen yhteydessä näyttöön tulevasta näytöstä vaihtoehdon [Downloads Images From Canon Camera using Canon CameraWindow/Lataa kuvat Canon-kamerasta Canonin CameraWindow-ohjelmiston avulla]. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoa ja valitse [Kaikki ohjelmat] ▶ [Canon Utilities] ▶ [CameraWindow] ▶ [CameraWindow].
- Jos Macintosh-tietokoneessa ei tule näyttöön CameraWindow-ohjelmaa vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin (työpöydän alareunan tehtäväpalkin) [CameraWindow]-kuvaketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

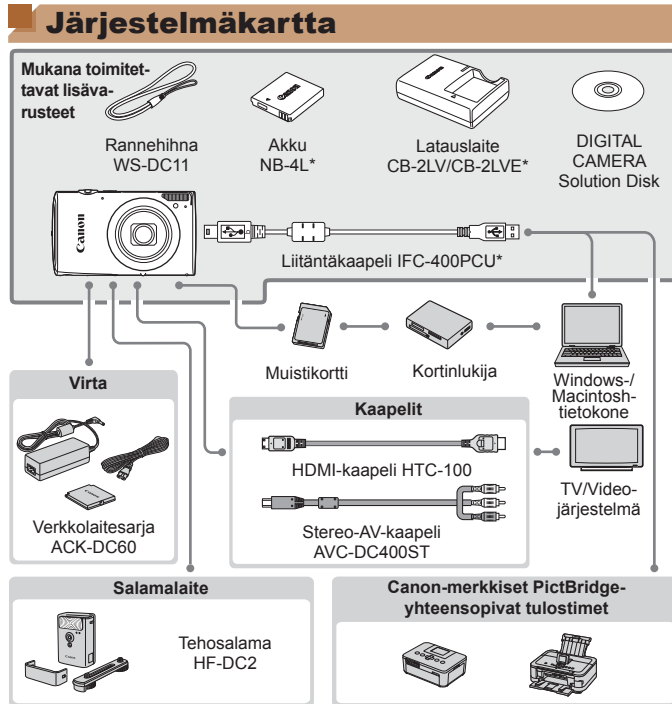
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- Voit kyllä tallentaa kuvia tietokoneeseen vain liittämällä kamerasi tietokoneeseen ilman mukana toimitettua ohjelmistoa, mutta tällöin seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasi kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Jotkin ohjelmiston tarjoamat toiminnot, kuten videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.



* Saatavana myös erikseen.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

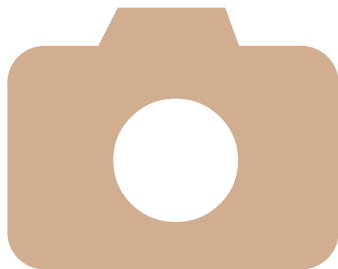
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





Laaja käyttöopas

1

Kameran perusteet

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

Päällä/Pois	26	Merkkivalonäyttö	30
Laukaisin	27	Kello	30
Kuvausnäytön asetukset	27		
FUNC.-valikko	28		
MENU-valikko	29		

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

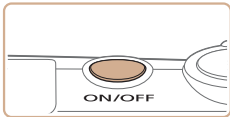
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä toistotilasta kuvaustilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (📖27).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖27).

Virransäästö toistotilassa

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



- Voit poistaa Autom. katkaisu -toiminnon käytöstä ja säätää Näyttö pois -toiminnon ajoitusta tarpeen mukaan (📖135).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytketty liitäntäkaapelilla tietokoneeseen (📖22) tai Wi-Fi-yhteydellä muihin laitteisiin (📖106).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätimen perusteet

2 Automaattitila/Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

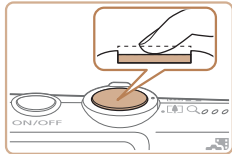
Hakemisto



Laukaisin

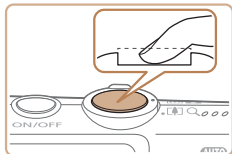
Voit varmistaa kuvien tarkennuksen pitämällä aina laukaisimen aluksi puoliväliin painettuna. Kun haluamasi kohde on tarkennettuna, paina laukaisin pohjaan.

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 näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖162).



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" (📖85).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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

(165–168) tai toistotilan (170) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina -painiketta.



Asetukset
Valikkovaihtoehdot

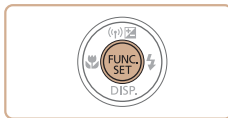
2 Valitse valikkovaihtoehto.

- 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 (139).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomaautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

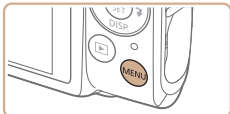
9 Liite

Hakemisto



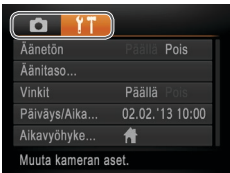
MENU-valikko

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 (📖 167–170) mukaan.



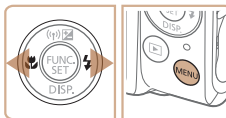
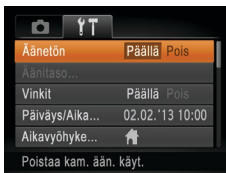
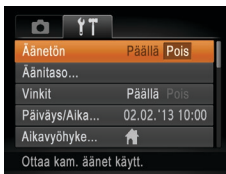
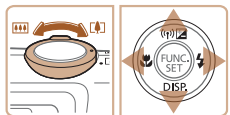
1 Siirry valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



3 Valitse asetetus.

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

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta, niin palaat näyttöön, joka oli näkyvissä, ennen kuin painoit <MENU>-painiketta vaiheessa 1.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (📖 139).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

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

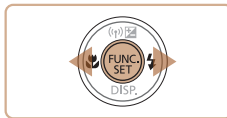
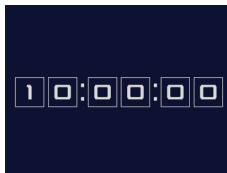
Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖22) tai näyttö ei käytössä (📖26, 135)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖65) tai yhdistetty/siirto Wi-Fi-yhteyden välityksellä



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

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



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



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

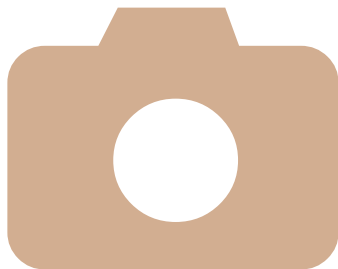
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla	32
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	38
Kasvontunnistuksen käyttäminen	42

Kuvan mukauttamisominaisuudet	47
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	50
Kameran toiminnan mukauttaminen	51

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

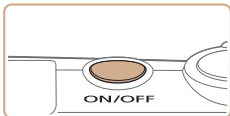
Hakemisto



Kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla

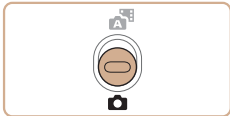
Jos haluat valita parhaat asetukset tiettyjä kuvaustoimintoja varten, anna kameran valita kohde ja kuvausolosuhteet.

Kuvaaminen (Smart Auto)



1 Kytke kameraan virta.

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

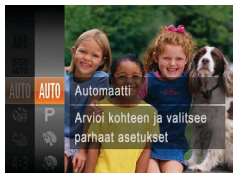


2 Siirry [AUTO]-tilaan.

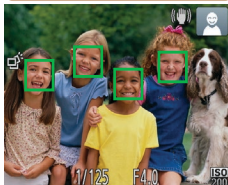
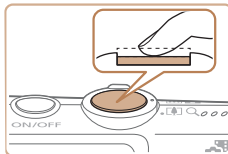
- Käännä tilanvalitsin asentoon .



- Paina -painiketta, paina -painikkeita valitaksesi [AUTO] ja paina sitten -painiketta uudelleen.
- Valitse [AUTO] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.



Zoomauspalkki



- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (36, 37).
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

3 Sommittele kuva.

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

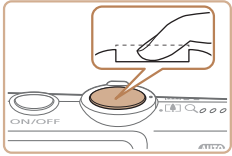
4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

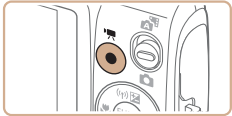
- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- ▶ Useita tarkennusalueita tulee näkyviin, kun useita alueita on tarkennettu.





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 näkyvässä vain niin kauan, kunnes kamera on valmis ottamaan uuden kuvan.



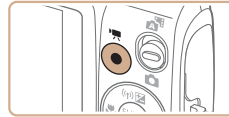
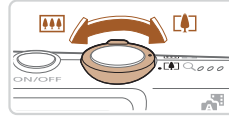
Kulunut aika



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 taltioita.
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.



- Jos salama välähtää kuvia otettaessa, kamera on yrittänyt automaattisesti varmistaa, että pääkohteen ja taustan värit ovat optimaaliset (monialueinen valkotasapaino).

② Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (📖 32).
- Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

③ Lopeta kuvaaminen.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

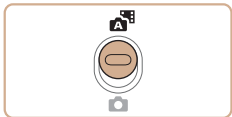
9 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaatti-tilassa

Voit kuvata lyhyen videon päivästä (videokooste). Jos otat pelkkiä stillkuvia, kamera tallentaa videon kohteesta automaattisesti aina ennen kunkin kuvan ottamista.



1 Siirry [A]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [A].

2 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (16) vaiheita 3 ja 4.
- Voit kuvata videokoosteen kätevästi tähtäämällä kohdetta kameralla noin neljän sekunnin ajan ennen stillkuvan ottamista, sillä kamera kuvaa automaattisesti videota noin 2–4 sekuntia ennen kunkin kuvan ottamista.
- Osa kameran äänistä mykistetään. Ääniä ei toisteta, kun painat laukaisimen puoliväliin tai käytät itselaukaisinta (39).



- Tässä tilassa akun käyttöikä on lyhyempi kuin [AUTO]-tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan videokooste.
- Videokoostetta ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameran käynnistämisen jälkeen, [A]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Kameratoimintojen äänet tallentuvat videokoosteisiin.



- Tietynä päivänä kuvatut videokoosteet muodostavat yhden tiedoston, mutta kullakin kuvauskerralla luodaan yksittäinen videoleike (kohtaus), ja kohtauksia voidaan muokata (105).
- Seuraavissa tapauksissa videoleikkeet tallennetaan erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A]-tilassa.
 - Videokoostetiedoston koko kasvaa noin 4 Gt:uun tai kokonaistallennusaika noin 29 minuuttiin 59 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (93).
 - Kesäaika- (14) tai aikavyöhykeasetuksia (134) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (137).

Videokoosteen toisto

Videokoosteita voi toistaa joko katselemalla [A]-tilassa yhtenä päivänä kuvatut stillkuvat videomuodossa tai määrittämällä, minkä päivämäärän videot toistetaan (86).

Stillkuvat/videot



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Stillkuvat

- Viilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖172).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖173).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [🔋]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on latautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (📖36) ovat näkyvissä.

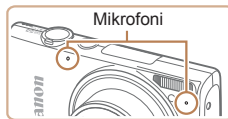


- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖52).

Videot



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



- Pidä sormet poissa mikrofonista, kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.
- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioidut.
- Ääni tallentuu stereona.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

[]- ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kameran määrittämän kuvaustilanteen, ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (37).

	Tausta	Normaali	Taustavalo	Tumma*	Auringonlas- kut	Kohde- valot
Kohde						
Ihmiset					–	
Liikkeessä				–	–	–
Varjoja kasvoilla			–	–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Unessa				–	–	–
Pikkulapset				–	–	–
Hymyilevä				–	–	–
Unessa				–	–	–
Lapset (Liikkeessä)				–	–	–
Muut kohteet						
Liikkeessä				–	–	–
Lähellä				–	–	

* Jalustaa käytetty

- Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, tummansininen, kun tausta on tumma, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.
- Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.

- Taustaväri tiloissa [], [], [], [] ja [] on tummansininen, ja tilan [] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja lähellä olevia kohteita varten.
- []-tilassa kuvattaessa näkyvissä ovat kuvakkeet vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja lähellä olevia kohteita varten.
- Kuvakkeita ei näy, kun kuvataan kuvaustiloissa itselaukaisu, ihmiset (liikkeessä), hymyilevä, nukkuva, pikkulapset (hymyilevä), pikkulapset (nukkuva), lapset, muut kohteet (liikkeessä).
- Kun kuvaustavaksi on asetettu [] (74) ja [Hg-lampun korj.] -asetuksena on [Päällä] sekä käytetään automaattista korjausta (48), hymyilevä-, nukkuva-, pikkulapset (hymyilevä)-, pikkulapset (nukkuva)- ja lapset-kuvakkeita ei näytetä.
- Jos salama-asetuksena on [], kuvaustilojen hymyilevä ja lapset Taustavalo-kuvakkeet eivät näy.
- Vauvat-, Vauvat (Hymyilevä)-, Vauvat (Nukkuva)- ja Lapset-kuvakkeet näytetään, kun [Kasvotunnistus]-asetuksena on [Päällä] ja kameraan rekisteröidyn vauvan (alle kaksivuotias) tai lapsen (2–12-vuotias) kasvot tunnistetaan (42). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (14).






- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (68), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.



Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos otat stillkuvan seuraavien kuvauskavakkeiden ollessa näytössä, kamera ottaa kuvia jatkuvasti. Jos painat laukaisimen puoliväliin jonkin alla olevan taulukon kuvakkeen ollessa näytössä, näyttöön tulee yksi seuraavista kuvakkeista, joka ilmaisee, että kamera ottaa kuvia jatkuvasti: [📷], [📷] tai [📷].

Hymyilevä (myös pikkulapset)	 Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvopiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Nukkuvu (myös pikkulapset)	 Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoista kauniita kuvia antamalla kameras yhististä useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameras värinä ja kohinaa. Tarkennuksen apuvalo ei syty, salama ei laukea eikä suljinääntä kuulu.
Lapset	 Kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa kullakin laukaisukerralla, jotta liikkuvat lapset saadaan kuvattua hyvin.



- Joitakin kohteita kuvattaessa odotusten mukainen kuva ei ehkä tallennu ja kuvat voivat näyttää odotetuista poikkeavilta.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.



- Kun haluat ottaa yksittäisen kuvan, paina <📷>-painiketta, valitse valikossa [📷] ja valitse sitten [📷].

Stillkuvat

Videot

Kuvan vakautuksen kuvakkeet

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

	Stillkuvien vakaustoiminto		Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras voimakasta värähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen kuvanvakautus)
	Stillkuvien vakaustoiminto, panoroitaessa*		Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimaata värähtelyä esimerkiksi telekuvasetuksella kuvattaessa (Tehost. vakaus)
	Makrokuvien vakaustoiminto (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 kameras pystysuuntaista värinää eikä vaakasunnassa vakautusta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus vastaavasti kompensoi vain kameras vaakasunnassa värinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (82). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- [📷]-tilassa [📷]-kuvaketta ei näytetä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

[AUTO]-tilassa on näkyvissä erilaisia kehkyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

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

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

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

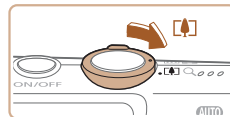


- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (68), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Jos kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 40x-kertaisiksi.



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

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

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

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.

Zoomauskerron



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



- Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
- Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.

Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (📖47), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



- Kun optista ja digitaalista zoomia käytetään yhdessä, polttoväli on seuraavanlainen (35 mm:n filmiä vastaavat arvot).
24–960 mm (24–240 mm vain optista zoomia käytettäessä)
- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois].

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse [📷]-asetus (📖28).
- ▶ Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

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



Määritä asetus.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Itselaukaisun mukauttaminen

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

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖39) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖39) vaiheen 2 ohjeita.



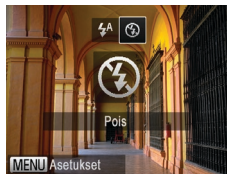
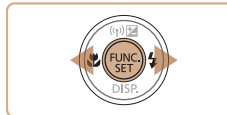
- ! Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltiointiin alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.



- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, jos salama välähtää tai jos olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvasu lopotetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Jos viiveeksi määrittävä aika on yli kaksi sekuntia, valon vilkkuminen tihenee ja itselaukaisimen äänimerkki nopeutuu 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, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [C] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A].



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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

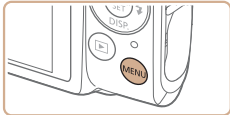
9 Liite

Hakemisto



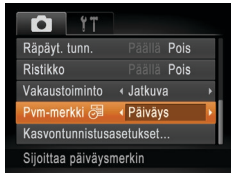
Päiväysmerkin lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan. Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (14).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Pvm-merkki] ja valitse haluamasi asetus (29).
- ▶ Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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



- ! • Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.



- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa. Katso lisätietoja *Ohjelmisto-oppaasta* (19).
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (146).
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (150).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kasvontunnistuksen käyttäminen

Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera tunnistaa henkilön kasvat ja asettaa henkilön etusijalle tarkennuksessa, kirkkaudessa ja värissä kuvauksen aikana. [AUTO]-tilassa kamera pystyy tunnistamaan vauvat ja lapset rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoimaan asetukset kuvattaessa heille sopiviksi.

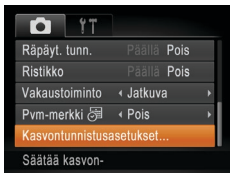
Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖88).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvotunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi kamerasi tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kamerasi tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖46).

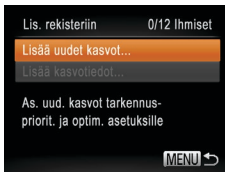
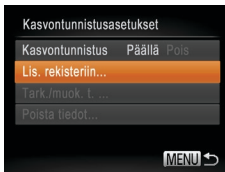
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

Kasvontunnistusta varten voidaan rekisteröidä enintään 12 ihmisen tiedot (kasvotiedot, nimet ja syntymäpäivät).



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖29).



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

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

2 Rekisteröi kasvotiedot.

- Tähtää kamera rekisteröitäviin kasvoihin niin, että kasvot ovat näytön keskellä harmaiden kehysten sisäpuolella.
- Valkoinen kehys kasvojen ympärillä tarkoittaa, että kasvot on tunnistettu. Varmista, että kasvojen ympärillä näkyy valkoinen kehys, ja ota kuva.
- Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvontunnistustietoja ei voi tallentaa.
- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] <◀><▶>-painikkeilla ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

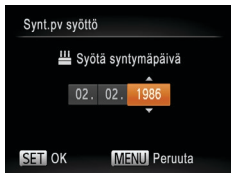
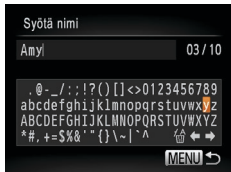
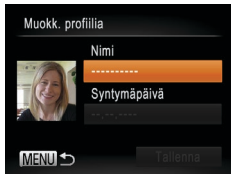
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Paina -painiketta.
- Paina < < < > -painikkeita ja valitse merkki, ja kirjoita se sitten painamalla -painiketta.
- Nimessä voi olla enintään 10 merkkiä.
- Valitse [] tai [] ja liikuta kursoria painamalla -painiketta.
- Valitse [] ja paina -painiketta. Edellinen merkki poistetaan.
- Palaa [Muokk. profiilia] -näyttöön painamalla -painiketta.
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] painamalla < -painikkeita ja painamalla sitten -painiketta.
- Valitse asetus painamalla < > -painikkeita.
- Paina < > -painikkeita ja valitse päivämäärä.
- Kun olet valmis, paina -painiketta.



4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla < > -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [Kyllä] painamalla < > -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvotietoa (ilmeitä tai kuvakulmia) toistamalla vaiheen 2.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.

- ⚠ Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (36) eivät näy [AUTO]-tilassa.

- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä kasvotietojen kohtaa (45).

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



Kuvaaminen

Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera kohtelee henkilöä pääkohteena ja optimoi tarkennuksen, kirkkauden ja värin henkilöä varten kuvauksen aikana.



- ▶ Kun tähtää kameralla kuvattavaa kohdetta, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- ▶ Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuviin. Jos henkilöt tunnistetaan mutta heidän nimensä eivät tule näyttöön, (enintään 5 ihmisen) nimet tallennetaan kuitenkin kuvaan.



- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvopiirteet ovat samankaltaiset.



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖90).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖45).
- Kun tietönäyttö on kytketty pois (📖27), nimet eivät tule näyttöön, mutta ne tallennetaan kuvaan.

- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietönäytöstä) (📖84).
- [📷]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallentuvat stillkuviin.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

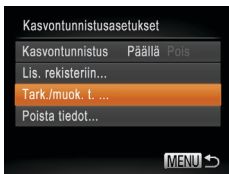
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

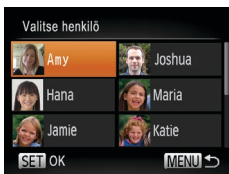


Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



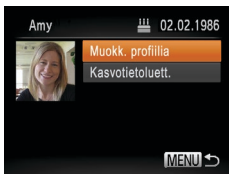
1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖42) vaiheen 1 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.



2 Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö.

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



3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

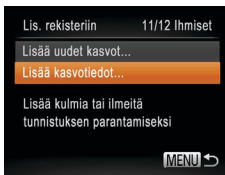
- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän siirtymällä [Muokk. profiilia] -näyttöön painamalla <▲><▼>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimiä ja syntymäpäiviä noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖43) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta. Jos haluat poistaa

kasvotiedot, paina näkyviin tulevassa näytössä <FUNC SET>-painiketta, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

- ⚠️ Vaikka muokkaisit nimiä [Muokk. profiilia] -näytössä, aiemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet säilyvät.
- ✎️ Voit muokata rekisteröityjä nimiä mukana toimitettavan ohjelmiston avulla. Jotkin kameran mukana toimitetun ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.

■ Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

Voit korvata tallennetut kasvotiedot uusilla kasvotiedoilla. Kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti etenkin pikkulasten ja lasten osalta, sillä heidän kasvonsa muuttuvat nopeasti heidän kasvaessaan. Voit myös lisätä kasvotietoja, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa.



1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Valitse [Lisää kasvotiedot] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖42) vaiheen 1 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse henkilö, jonka tiedot korvataan, painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee ilmoitus, jos viidet kasvat on jo rekisteröity. Valitse tällöin [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos rekisteröityjä kasvoja on enintään neljä, lisää kasvotiedot siirtymällä vaiheeseen 4.



3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Valitse henkilö, jonka kasvotiedot korvataan, painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



4 Rekisteröi kasvotiedot.

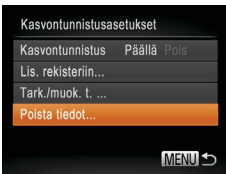
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvotunnistustietojen rekisteröiminen" (📖42) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisää erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja. Älä siis yritä korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (📖46), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (📖42) tarpeen mukaan.

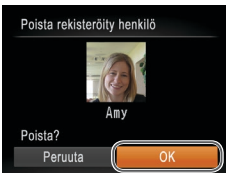
■ Rekisteröityjen tietojen poistaminen

Voit poistaa kasvotietoihin rekisteröityjä tietoja (kasvotiedot, nimi, syntymäpäivä). Aiemmin kuvattuihin kuviin tallennettuja nimiä ei kuitenkaan poisteta.



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvotunnistustietojen rekisteröiminen" (📖42) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

- Valitse henkilö, jonka tiedot poistetaan, painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖27), korvata henkilön tietoja (📖90) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (📖88).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (📖90).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



Määritä asetus.

- Paina <FUNC.SET>-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (M28).
- ▶ Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].



16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmissä, sopii 130 x 180 mm:n kokoisin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Kameran näytön alkuperäinen kuvasuhde, joka sopii myös kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista sekä 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [M] -tilassa.

Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

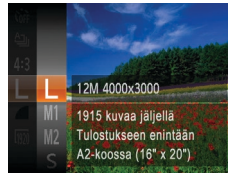
Stillkuvat

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (M172).



Määritä asetus.

- Paina <FUNC.SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (M28).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



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

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

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

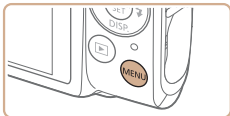
9 Liite

Hakemisto



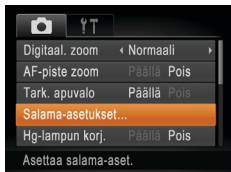
Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖29).



2 Määritä asetus.

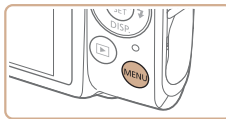
- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (📖29).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

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

- ✎ Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖103).
- Voit avata vaiheen 2 näytön myös painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten <MENU>-painiketta.

Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

Kun kuvattavien kohteiden valonlähde on elohopealamppu iltakuvauksessa, kohteet tai taustat voivat saada vihertävän sävyn [AUTO]-tilassa. Vihertävä sävy voidaan korjata kuvattaessa automaattisesti onialueista valkotasapainotoimintoa käyttäen.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (📖29).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- ! Kun olet lopettanut kuvaamisen elohopealamppujen alla, aseta [Hg-lampun korj.]-asetukseksi jälleen [Pois]. Muutoin muut vihreät sävyt voivat tulla tahattomasti korjatuiksi.

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖172).



Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [1920] ja valitse haluamasi asetus (📖28).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [1920].



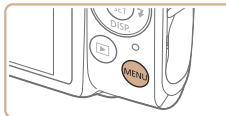
Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
1920	1920 x 1080	24 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
1280	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
640	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- [1920]- ja [1280]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

Tuulisuojan käyttäminen

Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tuulessa kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tuulisuoja] ja valitse [Päällä] (📖29).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



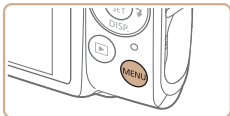
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

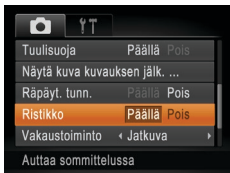
Ristikon näyttäminen

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



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (📖29).
- ▶ Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

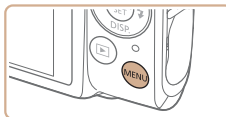


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Stillkuvat

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] (📖29).

2 Tarkista tarkennus.

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



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



- Suurennettu näyttö ei näy käytettäessä digitaalista zoomia (📖38) tai seurantakehystä (📖77) tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖142).
- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

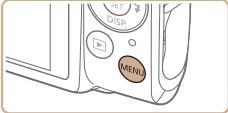
9 Liite

Hakemisto



Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [☞]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖29).



2 Kuvaa.

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



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [☞]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖52).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa [A] -tilassa (📖37).

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikon [☞]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "MENU-valikko" (📖29).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

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



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [☞]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖29).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].



Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

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

1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC/SET>-painiketta (📖29).

2 Määritä asetukset.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖29).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa sitä, miten pitkään kuvat näkyvät kamerassa heti kuvaamisen jälkeen ja mitä tietoja näkyy.

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

1 Siirry [Näytä kuva kuvauksen jälk.] -näytölle.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta (📖29).

2 Määritä asetukset.

- 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.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeen näkyvän näytön muuttaminen



1 Määritä [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖 52).

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 (📖 163).



- Jos [Näyttöaika]-asetuksena (📖 52) on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja painamalla <▼>-painiketta, kun kuva näkyy näytössä kuvaamisen jälkeen. Huomaa, että [📷]-välilehden [Näyttötiedot]-asetuksia ei voi muuttaa. <📷>-painiketta painamalla voit tehdä seuraavat toiminnot.
 - Suojaus (📖 93)
 - Suosikit (📖 99)
 - Poista (📖 96)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

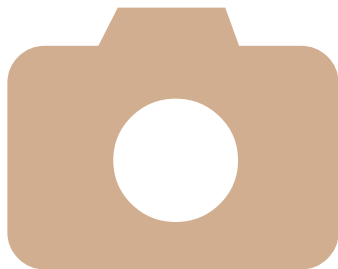
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

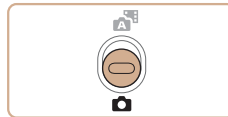




3

Muut kuvaustilat

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



Erikoiskuvasuositukset.....55

Erikoistehosteiden
käyttäminen.....57

Erikoistilat muita
käyttötarkoituksia varten62

Hidastettujen videoiden
kuvaaminen67

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut
kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Siirry $\langle \text{camera icon} \rangle$-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon $\langle \text{camera icon} \rangle$.

2 Valitse kuvaustila.

- Paina $\langle \text{FUNC SET} \rangle$-painiketta, valitse valikosta [AUTO] ja valitse sitten kuvaustila (📖28).

3 Kuvaa.

Stillkuvat

Videot

👤 Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



📖 Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivar.)

- Voit ottaa kauniita iltakuvia tai muotokuvia iltamaisemataustalla pitämättä kameraa täysin paikallaan esimerkiksi jalustan avulla.
- Kamera yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kamerasäntää ja kohinaa.

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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- [P] -tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (71) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P] -tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P] -tilassa kuvattaessa, kamera ei ehkä pysty yhdistämään kuvia eivätkä tulokset ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [P] -tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kamerasen paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (82).

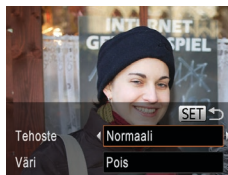


- Kun käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO] -tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (32).



Ihon tekeminen pehmeän näköiseksi (Pehmeä iho)

Voit käyttää pehennystehostetta kuvatessasi ihmisiä. Tehostetaso ja väri ([Vaaleampi ihonväri], [Tummempi ihonväri]) voidaan valita seuraavasti.



1 Valitse [P].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <▼>-painiketta.

3 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita. Valitse tehostetaso painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

4 Kuvaa.



- Muutkin alueet kuin iho saattavat muuttua.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Pääkohteeksi arvioidun henkilön kasvoissa tehoste on voimakkaampi.



Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2.

2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

📷 Kuvien ottaminen elävillä väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Stillkuvat

Videot

📷 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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

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

Stillkuvat

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

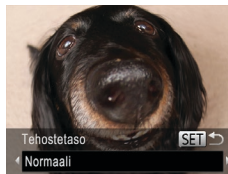
1 Valitse [🐟].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [🐟].

2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



- ! • Kokeile 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 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

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

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

1 Valitse [📏].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvauus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📏].
- ▶ Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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

3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

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

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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



Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

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

- ✎ Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <<◀><▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla <<◀><▶>-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [640], kun kuvasuhde on [4:3], ja [720], kun kuvasuhde on [16:9] (📖47). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.



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

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

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

Toiminto tuottaa samanlaisen vaikutelman kuin kuvaaminen kameralla, jossa on pehmeäpiirtosuodatin. Voit säätää tehostetason haluamaksesi.

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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 [■].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [■].

2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.



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

Kuvaaminen korostetuilla väreillä

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

1 Valitse [A].

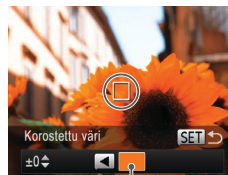
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [A].

2 Käytä asetusnäyttöä.

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

3 Määritä väri.

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



Tallennettu väri

4 Määritä säilytettävä värialue.

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



5 Kuvaa.



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

Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen väri vaihdon avulla

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

1 Valitse [↗s].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [↗s].

2 Käytä asetusten näyttöä.

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

3 Määritä vaihdettava väri.

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



4 Määritä uusi väri.

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

5 Määritä vaihdettava värialue.

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

6 Kuvaa.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



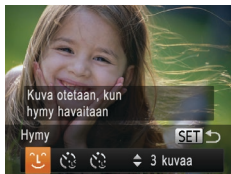
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

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



1 Valitse [😊].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse <◀><▶>-painikkeita painamalla [😊] ja paina sitten <📷>-painiketta.
- ▶ Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Osoita kameralla henkilöä.

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



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



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [😊] ja painamalla sitten <▶><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖51) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

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



1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖55) vaiheita 1 ja 2, valitse [👁️] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse <◀><▶>-painikkeita painamalla [👁️] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että silmää iskevän henkilön kasvojen ympärillä näkyy vihreä kehys.
- ### 3 Paina laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Ota kuva räpäyttämällä].
 - ▶ Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.



4 Katso kameraan ja iske silmää.

- ▶ Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvat ovat kehyksen sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoimisen jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.



- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [👁️] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖51) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (76). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (55) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse <◀><▶>-painikkeita painamalla [👤] ja paina sitten <👤>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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



- Vaikka kasvojesi ei havaittaisi siirryttäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [👤] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.]-tilassa (51) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

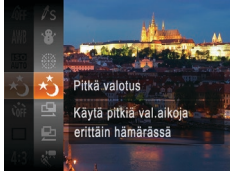
9 Liite

Hakemisto



Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

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



1 Valitse [⌘].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [⌘].

2 Valitse valotusaika.

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

3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

4 Kuvaa.

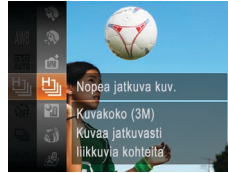
- ! Kun painat laukaisimen puoliväliin vaiheessa 3, näytössä näkyvän kuvan kirkkaus saattaa poiketa otettavan kuvan kirkkaudesta.
- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖82).



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [☁] ja ota kuva uudelleen (📖40).

Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus)

Voit ottaa sarjan peräkkäisiä kuvia nopeasti painamalla laukaisimen kokonaan alas. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖173).



1 Valitse [⌘].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [⌘].

2 Kuvaa.

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



- Tarkkuus on [M] (1984 x 1488), eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



■ Toiston aikana näytettävät kuvat

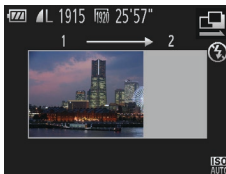
Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään.

- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (89), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.

- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (89) ja ryhmittelyä voi purkaa (89).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (93) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (88) tai Sekoitus-toiminnon (92) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi merkitä suosikeiksi (99), muokata (98–103), tulostaa (146), asettaa tulostettaviksi yksitellen (151) tai lisätä valokuvakirjaan (153), eikä niiden kasvotunnustustietoja voi muokata (90). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (89) tai peruuttaa ryhmittelyn (89) ennen toiminnon tekemistä.

■ Liitä-toiminnon käyttäminen

Voit ottaa suuresta kuvauskohteesta useita kuvia eri kohdista ja yhdistää ottamasi kuvat panoraamakuvaksi ohjelmiston (19) avulla.



1 Valitse [L] tai [R].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [L] tai [R].

2 Ota ensimmäinen kuva.

- ▶ Valotus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.

3 Ota muut kuvat.

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

4 Lopeta kuvaaminen.

- Paina <FUNC>-painiketta.

5 Yhdistä kuvat käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa.

- Ohjeita kuvien yhdistämiseen on Ohjelmisto-oppaassa (19).

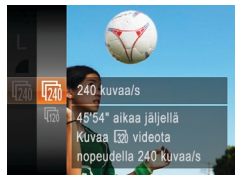


Hidastettujen videoiden kuvaaminen

Voit kuvata nopeasti liikkuvia kohteita ja toistaa videot myöhemmin hidastettuina. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Näytön vasemmalla ja oikealla reunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei ole taltioitu.



2 Valitse kuvataajuus.

- Paina <⏪>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse haluamasi kuvataajuus (📖28).
- Määrittämäsi asetukset on nyt näkyvissä.

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki. Tiedoston enimmäispituus on noin 30 sekuntia.
- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.



Kuvataajuus	Kuvanlaatu	Toisto-aika (30 sekunnin leike)
📷240 kuvaa/s	📷320 (320 x 240)	Noin 4 min.
📷120 kuvaa/s	📷640 (640 x 480)	Noin 2 min.



- Zoomaaminen ei ole käytettävissä tallennuksen aikana, vaikka painaisit zoomausvipua.
- Tarkennus, valotus ja väri määritetään, kun painat videopainiketta.



- Kun toistat videon (📖84), se toistetaan hidastettuna.
- Voit muuttaa videoiden toistonopeutta mukana toimitettavan ohjelmiston avulla. Lisätietoja on *Ohjelmisto-oppaassa* (📖19).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

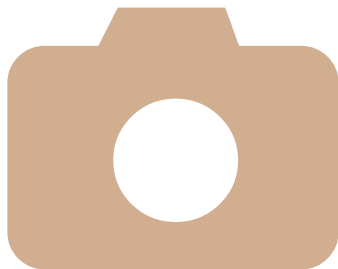
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

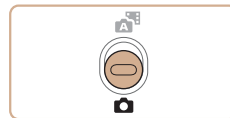




4

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä, kun kamera on **[P]**-tilassa ja tilanvalitsimen asetus on **<P>**.
- **[P]**: Ohjelmoitu AE; AE: Autom. valotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin **[P]**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖 164–168).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	69
Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus).....	69
Väri ja jatkuva kuvaus.....	72

Kuvausetaisyys ja tarkennus..	74
Salama.....	80
Muut asetukset	81

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖69–82) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyttä (📖71) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖80), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin <FUNC.>- ja <MENU>-asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden talliota varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetusyödestä on kohdassa "Kuvausasetusyö" (📖173).

Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



Valotuksen korjauksen palkki

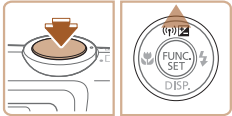
- Paina <▲>-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla <◀>>-painikkeita. Paina sitten <FUNC.SET>-painiketta.
- ▶ Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvässä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin <FUNC.SET>-painiketta painamalla ja kuva sitten.



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

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (Valotuksen lukitus)

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



1 Poista salama käytöstä (40).

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 näkyvässä.

3 Sommittele ja ota kuva.



- AE: Autom. valotus

Mittausmenetelmän muuttaminen

Sääda mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (28).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

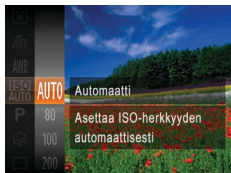
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



ISO-herkkyuden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (📖28).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

ISO AUTO	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
ISO 80 ISO 100 ISO 200	Matala ↕ Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
ISO 400 ISO 800	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
ISO 1600 ISO 3200 ISO 6400	Korkea Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyuden näkyviin, kun kamera on [ISO AUTO]-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)

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (📖29).
- ▶ Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖103).

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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.

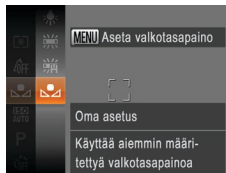


- Paina -painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (72).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	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 (72).

Mukautettu valkotasapaino

Jotta kuvan värit näyttävät luonnollisilta kuvaustilanteen valaisuoissa, säädä valkotasapaino kuvaussuunnan mukaan valonlähteeseen sopivaksi. Kun asetat valkotasapainon, käytä samaa valonlähdettä kuin käytät myös kuvan valaisemiseen.



- Valitse noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (72) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina **<MENU>**-painiketta.
 - ▶ Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.

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

Stillkuvat

Videot

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

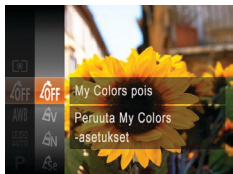
9 Liite

Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

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



- Paina -painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetus (28).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

My Colors pois	—
Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
Diafilmivärity	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.

Värien säädöt

Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (73).

- ⚠ Valkotasapainoa (72) ei voi asettaa []- tai []-tilassa.
- []- ja []-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (73) ohjeita noudattamalla [] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

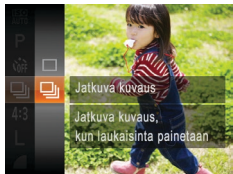
9 Liite

Hakemisto



Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖173).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse sitten [] (📖28).
- ▶ Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖39) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (📖51).
- Jatkuvässä 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.
- Kuvauksenopeus voi hidastua, jos salama välähtää.



- Jos käytät kasvontunnistusta (📖42) []-tilassa, kuvaan tallennettava nimi sijoitetaan kiinteästi ensimmäisessä kuvassa määritettyyn paikkaan. Vaikka kohde liikkuisikin, nimi pysyy kiinteästi samassa paikassa myös seuraavissa kuvissa.

Kuvausetaisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera []-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖173).



- Paina <<>>-painiketta, paina <<>><>>-painikkeita valitaksesi [] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ 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 (📖39).



Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [▲]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖173).



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

Digitaalinen telejatke

Objektiivin polttoväliä voidaan pidentää noin 1,5- tai 2,0-kertaisesti. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖29).
- ▶ Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.

⚠️ Digitaalinen telejatke ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖38) ja AF-pistezoomin (📖50) kanssa.

- ✎ Vastaavat polttovälit käytettäessä kertoimia [1.5x] ja [2.0x] ovat 36,0–360,0 mm ja 48,0–480,0 mm (vastaa 35 mm:n filmiä).
- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvusasetukselle, eli <[📷]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖38) vaiheessa 2.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (29).

Kasvo AiAF

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



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehymiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (78) 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.

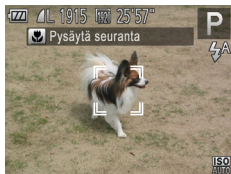
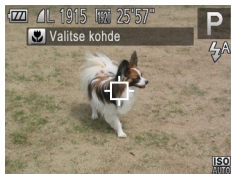
1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (📖76) ohjeita.

▶ [☐] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että [☐] on kohteen kohdalla, ja paina <◀>-painiketta.



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

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [☐] vaihtuu siniseksi [☐]-merkkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (📖78).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kun olet ottanut kuvan, [☐] on yhä näkyvässä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.

- ⚠ [Servo AF] -asetus (📖78) 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.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta <◀>-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [☐] näkyy näytön keskellä.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuvuihin (📖42). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvotunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

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.



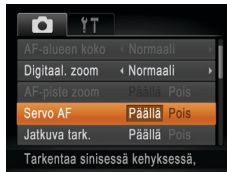
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [!].



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla <MENU>-painiketta ja asettamalla [📷]-välilehden [AF-alueen koko] -asetukseksi [Pieni] (📖29).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (📖38) tai digitaalinen telejatke (📖75).
- 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).
- Tarkennusalueen sijainti suurenee, jos laukaisin painetaan puoliväliin ja [AF-piste zoom] (📖50) on [Päällä].

Servo AF -toiminnon käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖29).

2 Tarkenna.

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

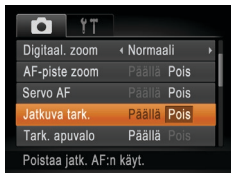


- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.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



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] (📖 29).

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

2 Sommittele ja ota kuva.



Salama

Stillkuvat

Salaman aktivointi

Voit määrittää salaman väläyttämään jokaisen kuvan kohdalla. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (172).



Määritä asetus.

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

Hitaan täsmäyksen käyttäminen

Stillkuvat

Tällä asetuksella pääkohde (kuten ihmiset) kirkastetaan salamalla ja salaman toiminta-alueen ulkopuolella oleva tausta kirkastetaan käyttämällä pidempää valotusaikaa. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (172).



1 Määritä asetus.

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

2 Kuvaa.

- Vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

- ⚠ Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kamerasi paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (82).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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 (📖70) käyttäessäsi.



1 Aseta salama [⚡]-tilaan (📖80).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <▲>-painiketta.
- ▶ Salama välhtää. 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.

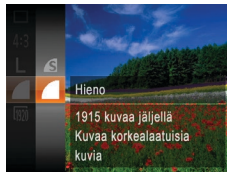


- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta: 📷 (Erikoishieno) ja 📷 (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖172).



Määritä asetukset.

- Paina <FUNC. SET>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse haluamasi asetukset (📖28).

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

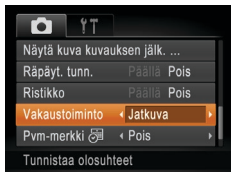
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



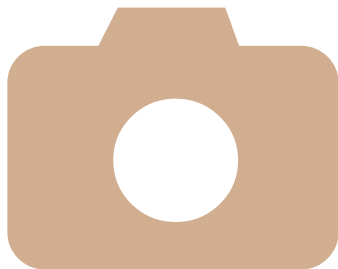
- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (📖29).

Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus) (📖37).
Laukaisin*	Kuvan vakautus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

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





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	84	Kuvien suojaaminen	93
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	87	Kuvien poistaminen	96
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	90	Kuvien kääntäminen	98
Kuvien katselemisen asetukset	91	Kuvaryhvät	99
		Stillkuvien muokkaaminen	100
		Videoiden muokkaaminen	104

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



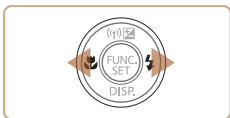
Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

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

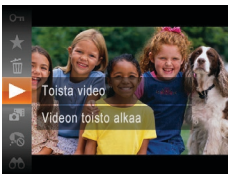


2 Selaa kuvia.

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



- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <◀(FUNC SET)>-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla <▲><▼>-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.



Äänitason ilmaisin



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

3 Toista videot.

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

4 Säädä äänitason.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kun äänitason ilmaisin on poistunut näytöstä, voit edelleen säätää äänitason painamalla <▲><▼>-painikkeita.

5 Keskeytä toisto.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





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

Stillkuvat

Videot

Näyttötilojen vaihtaminen

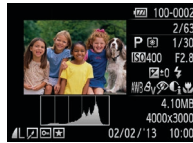
Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso kohtaa "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (163).



Ei tietonäyttöä



Yksinkertainen tietonäyttö



Tarkka tietonäyttö

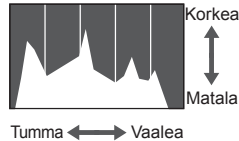
Stillkuvat

Videot

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietonäytössä (85) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

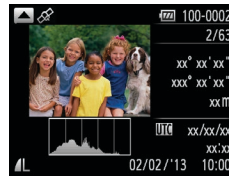


- Tarkassa tietonäytössä (85) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirrkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään kirrkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirrkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

Stillkuvat

Videot

GPS-tietonäyttö



- Kameraan Wi-Fi-yhteydellä (115) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kameran kuvaan paikannusmerkinnät, kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden. Jos kuvaan liittyy paikatieto, tarkassa tietonäytössä näkyy [📍]-kuvake. Voit tuoda tallennetut tiedot näyttöön painamalla <▲>-painiketta.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauksen päivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Numeroarvojen sijasta näytössä on [---]-merkintä, jos kohde ei ole käytettävissä älypuhelimessa tai jos kohde ei ole tallentunut oikein.



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

Videot

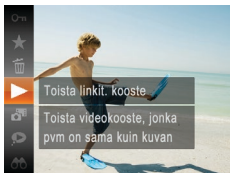
Stillkuvia ottamalla luodun lyhyen videon katseleminen (videokooste)

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [📷]-tilassa (📖34) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Selaa kuvia.

- [Toista kooste FUNC.-painik.] näkyy [📷]-tilassa kuvatuissa stillkuvissa.



2 Toista videokooste.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [▶] (📖28).
- ▶ Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu videokooste toistetaan alusta.

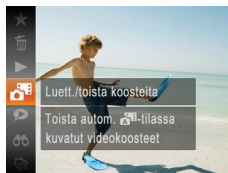


- Hetken kuluttua [Toista kooste FUNC.-painik.] ei enää ole näkyvissä.



Päivämäärän perusteella näyttäminen

Videokoosteet voi näyttää päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse päivämäärä (📖28).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

Jos siirrät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (📖 85), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (📖 42) rekisteröidyn henkilön nimet.



Siirry yksinkertaiseen tietonäyttötilaan ja tarkista.

- Paina <▼>-painiketta toistuvasti, kunnes yksinkertainen tietonäyttö on aktivoitu, ja valitse sitten kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.

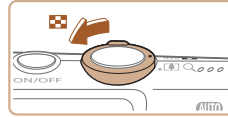


- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, paina <MENU>-painiketta, valitse [Kasvotunnistustiedot] [▶]-välilehdessä ja aseta [Niminäyttö]-asetukseksi [Pois].

Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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

2 Valitse kuva.

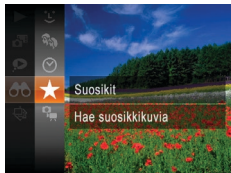
- Valitse kuva painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- ▶ Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina <FUNC SE>-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒93) tai poistaa (🗑️96) nämä kuvat yhdellä kertaa.

👤 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (📖42).
👥 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on havaittuja kasvoja.
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖99).
📷 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai 📷-tilassa kuvatut videot (📖34).



1 Valitse hakuehto.

- Paina <📷/📷>-painiketta, valitse valikosta [👤] ja valitse ehto (📖28).
- Kun olet valinnut [🕒] tai [📷], valitse ehto painamalla esiin tulevassa näytössä <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <📷/📷>-painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

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



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



- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖85), "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖85) ja "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖85). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Katsелеminen" (📖84), "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖85), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖150) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖153).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusina kuvina (📖101–103), näyttöön tulee viesti ja löydetyt kuvat poistuvat näkyvistä.



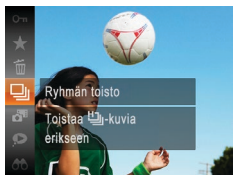
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Ryhmitellyt kuvat, jotka on otettu [SET]-tilassa (85), näytetään yleensä yhdessä, mutta niitä voi tarkastella myös erikseen.



1 Valitse kuvaryhmä.

- Valitse kuva, jonka kohdalla näkyy [SET], painamalla <◀>>-painikkeita.



2 Valitse [SET].

- Paina <FUNC/SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [SET] (28).



3 Katso ryhmän yksittäisiä kuvia.

- Jos painat <◀>>-painikkeita, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla <FUNC/SET>-painiketta, valitsemalla valikosta [SET] ja painamalla sitten <FUNC/SET>-painiketta uudelleen (28).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit käyttää valikon toimintoja painamalla <FUNC/SET>-painiketta. Voit myös selata kuvia nopeasti ("Näyttötilojen vaihtaminen" (85)) ja suurentaa niitä ("Näyttötilojen vaihtaminen" (85)). Voit suojata, poistaa tai tulostaa kaikki tyhjän kuvat samalla kertaa tai lisätä ne valokuvakirjaan valitsemalla [Kaikki ryhmän kuvat] -vaihtoehdon kohdassa "Katseleminen" (84), "Näyttötilojen vaihtaminen" (85), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (150) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (153).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että voit katsoa niitä yksitellen, paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Kuvien ryhmitt.] ja valitse sitten [Pois] (29). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmittäystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

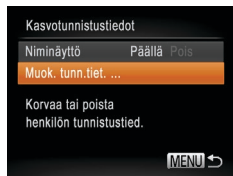


Kasvotunnistustietojen muokkaaminen

Jos huomaat toiston aikana, että nimi on väärä, voit muuttaa tai poistaa nimen.

Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvotunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen

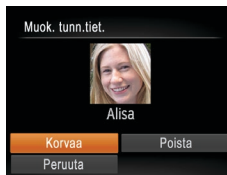


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kasvotunnistustiedot] [FUNK SET]-välilehdessä (📖29).
- Paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse [Muok. tunn.tiet.]. Paina sitten <FUNK SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita ("Näyttötilojen vaihtaminen" (📖85)) ja paina sitten <FUNK SET>-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Jos kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi <◀><▶>-painikkeilla ja paina <FUNK SET>-painiketta.



Nimien poistaminen

3 Valitse muokattava kohde.

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

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (📖46) vaiheen 2 ohjeita.
- Valitse kohdan Nimien muuttaminen vaiheen 3 (📖90) jälkeen [Poista] ja paina <FUNK SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNK SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurena kuva.

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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



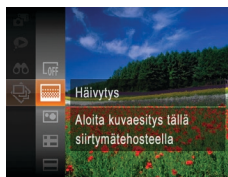
- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Videot

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 [Häilytyk] ja valitse haluamasi asetus (28).
- ▶ Kuvaesitys alkaa muutaman sekunnin kuluttua siitä, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla <MENU>-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (26) 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 (88) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

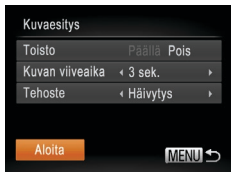
Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan ja voit muuttaa kuvien välissä näytettäviä siirtymätapoja sekä kunkin kuvan näytön kestoa.

1 Käytä asetusten näyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (📖91).

2 Määritä asetukset.

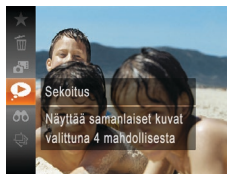
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖29).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



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

Samanlaisten kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

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



1 Valitse Sekoitus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [Sekoitus] (📖28).
- ▶ Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.

2 Valitse kuva.

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





- Sekoitus-tilassa toistetaan vain tällä kameralla otettu stillkuvia.
- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (📖88).
 - Ryhmätoiston aikana (📖89).



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖136, 137).



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

Kuvien suojaaminen

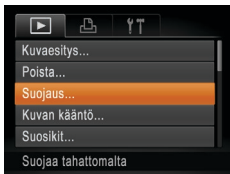
Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖96).

- Paina <📷>-painiketta ja valitse sitten valikosta [🔒] (📖28). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojausten toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [🔒] ja painamalla sitten <📷>-painiketta.

- Kansi
- Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja
- Sisällysluettelo: Perustoiminnot
- Perusopas
- Laaja käyttöopas
 - Kameran perusteet
 - Automaattitila/Hybridiautomaattitila
 - Muut kuvaustilat
 - P-tila
 - Toistotila
 - Wi-Fi-toiminnot
 - Asetusvalikko
 - Lisävarusteet
 - Liite
- Hakemisto

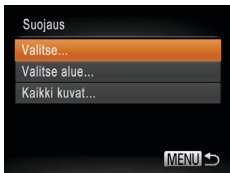


Valikon käyttäminen



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [OK]-välilehdestä (29).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (29).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

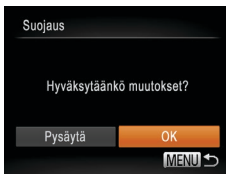
Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" vaiheen 2 (94) jälkeen [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

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



3 Suojaa kuva.

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



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

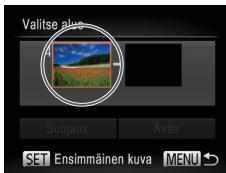
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (94) vaiheen 2 jälkeen [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse kuva 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 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





3 Valitse viimeinen kuva.

- Valitse [Viimeinen kuva] painamalla <▶>-painiketta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



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



4 Suojaa kuvat.

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

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (94) vaiheen 2 jälkeen [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖93) ei kuitenkaan voi poistaa.



1 Valitse poistettava kuva.

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

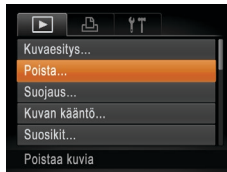
2 Poista kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse valikosta sitten [📖] (📖28).
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen

Voit poistaa kaikki kuvat kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖93) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Poista] (📖29).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (📖29).
- Valitse valintatapa painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina 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 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet


9 Liite

Hakemisto




Kuvien valitseminen yksitellen




1 Valitse [Valitse].

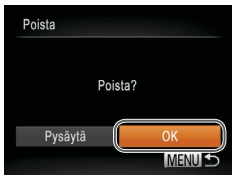
- Valitse [Valitse] kohdan "Valintatavan valinta" (edellä) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten -painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (94) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla -painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.


3 Poista kuva.

- Paina -painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.



Alueen valitseminen



1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (96) vaiheessa 2 [Valitse alue] ja paina -painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (94) ohjeiden mukaisesti.


3 Poista kuvat.

- Valitse [Poista] painamalla -painiketta ja paina -painiketta.





Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (96) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten -painiketta.

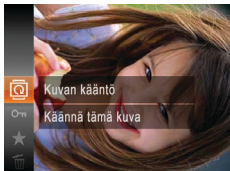
2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

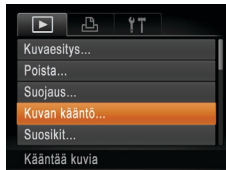
- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [K] (128).



2 Käännä kuvaa.

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

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [K]-välilehdessä [Kuvan kääntö] (129).

2 Käännä kuvaa.

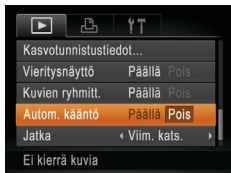
- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

- ⚠ • Videoita, joiden laatuasetus on [1920] tai [1280], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (99).



Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [►]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖29).

- ❗ Kuvia ei voi kääntää (📖98), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖92) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Kuvaryhmät

Voit järjestää kuvia merkitsemällä niitä suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavia toimintoja kaikille kyseisille kuville.

- Katseleminen (📖84), Näyttötilojen vaihtaminen (📖85), Katseleminen (📖84), Katseleminen (📖84), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (📖150), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (📖153)

Stillkuvat

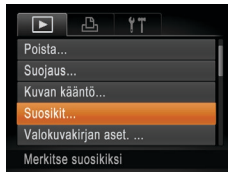
Videot

Kuvien merkitseminen suosikiksi



- Paina <📌>-painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (📖28).
- ▶ [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten <📌>-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suosikit] [►]-välilehdestä (📖29).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

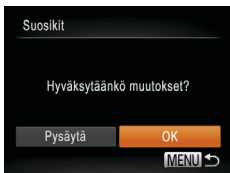
Hakemisto





2 Valitse kuva.

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



3 Viimeistelet asetustoiminto.

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

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

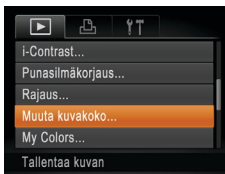
✎ Suosikkikuvilla on kolmen tähden luokitus (★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. (Tämä asetus ei liity videoihin.)

Stillkuvien muokkaaminen

- ! • Kuvan muokkaaminen (📖 100–103) 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 [▶]-välilehdestä [Muuta kuvakoko] (📖 29).

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 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

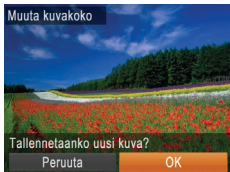
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

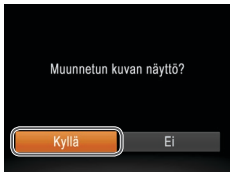
Hakemisto





4 Tallenna uusi kuva.

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



5 Tarkista uusi kuva.

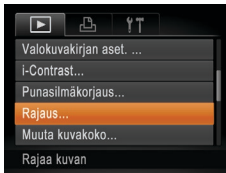
- Paina <MENU>-painiketta. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- ▶ Tallennettu kuva näytetään.

! • Muokkaaminen ei ole mahdollista kuville, jotka on tallennettu muodossa [S] vaiheessa 3.

✎ • Kuvien kokoa ei voi muuttaa suurempaan tarkkuuteen.

Rajaaminen

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

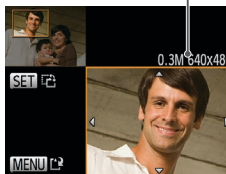


Rajattava alue



Kuvan esikatselu rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



Stillkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖101) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

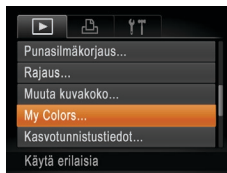
- ❗ Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖47) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (📖100).



- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvotunnistus-toiminnolla (📖42) kuvattuja stillkuvia, vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (📖73).



1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [My Colors] (📖29).

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" (📖101) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

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

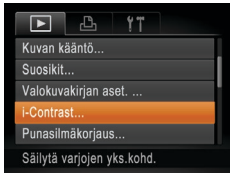


- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors-toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (📖73).



Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] (📖 29).

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" (📖 101) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



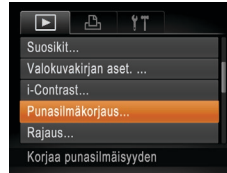
- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.



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

Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖 29).

2 Valitse kuva.

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

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata kohdan "Kuvien suurentaminen" (📖 91) ohjeita.

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" (📖 101) vaiheen 5 ohjeita.



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- 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.



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

Videoiden muokkaaminen

Videot

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

1 Valitse [⏮].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (84) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [⏮] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

- Valitse [⏮] tai [7%] painamalla <▲> <▼>-painikkeita.
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [⏮]), paina <◀> <▶>-painikkeita tai siirrä [U]-merkintää. Voit leikata videon alun (kohdasta [⏮]) valitsemalla [⏮] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [7%].
- Vaikka siirtäisit [U]-merkinnän muualle kuin [⏮]-merkinnän kohdalle, [⏮]-vaihtoehdon valitseminen leikkaa videosta ainoastaan läheisimmän [⏮]-merkin vasemmanpuoleisen osan, ja [7%]-vaihtoehdon valitseminen leikkaa vain lähimmästä [⏮]-merkistä oikealle.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

- Valitse [▶] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin valitsemalla [↵]-vaihtoehdon <▲><▼>-painikkeilla. Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Tallenna editoitu video.

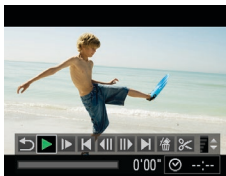
- Valitse [📷] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Video tallennetaan uutena tiedostona.



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- [Korvaa] on valittavissa vain, kun muistikorteilla ei ole riittävästi vapaata tilaa.
- Videoita ei ehkä tallenneta, jos akku kuluu loppuun tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (📖 141, myydään erikseen).

Videokoosteiden muokkaaminen

[📷]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (📖 34) voidaan muokata tarpeen mukaan. Ole varovainen kohtauksia poistaessasi, sillä poistettuja kohtauksia ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava kohta.

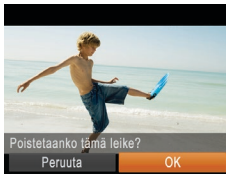
- Toista [📷]-tilassa tallennettu video noudattamalla kohdan "Stillkuvia ottamalla luodun lyhyen videon katseleminen (videokooste)" (📖 86) vaiheita 1 ja 2 ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse <◀><▶>-painikkeita painamalla [⏪] tai [⏩] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse [📷].

- Valitse <◀><▶>-painikkeita painamalla [📷] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Valittua kohtausta toistetaan jatkuvasti.

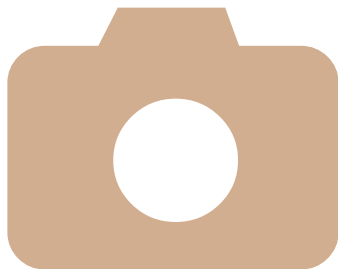
3 Vahvista poisto.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kohtaus poistetaan ja leike korvataan.



- [📷] ei näy, jos valitset kohtauksen kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.





6

Wi-Fi-toiminnot

Wi-Fi-toimintojen avulla voit lähettää kamerasta kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa verkkopalvelujen kanssa

Wi-Fi-yhteyden käyttötavat ...	107	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	117
Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla	108	Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen.....	118
Wi-Fi-toimintoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia.....	108	Yhteyden muodostaminen tulostimeen.....	124
Suojausohjeita.....	109	Kuvien lähettäminen	126
Sanasto	110	Kuvien lähettämisen tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla.....	128
Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)	111	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	129
Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin	112	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	129
Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen.....	115		

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-yhteyden käyttötavat

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

Huomaa, että tässä luvussa myös muita langattoman lähiverkon toimintoja kuin Wi-Fi-yhteyttä saatetaan kutsua Wi-Fi-toiminnoksi.

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



Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

CANON iMAGE GATEWAY on tuotteen ostajille tarkoitettu verkkopohjainen valokuvapalvelu. Jos rekisteröidyt maksutta jäseneksi, voit käyttää CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla erilaisia verkkopalveluita, kuten tietokoneessa määritettyjä sosiaalisia verkkosivustoja. Kamerassa olevat kuvat voidaan myös lähettää tietokoneeseen automaattisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.



Yhteyden muodostaminen älypuhelimien

Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuhelimiin ja taulutietokoneisiin. Kuviin voi lisätä myös paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Vaatii tähän tarkoitukseen suunnitellun sovelluksen asentamista älypuhelimien 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 digitaalikameroiden välillä.



Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

Toimitukseen kuuluvan ohjelmiston avulla voit siirtää kuvia langattomasti kamerasta tietokoneeseen. Lisätietoja on *Ohjelmisto-opas*.



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 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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

	Käyttäminen	Laite					
Valmiisielit	Kameran lempinimen rekisteröiminen (📖111)		○	○	○	○	○
	Mukana toimitetun ohjelmiston asentaminen (📖19)*1		○	-	-	○	-
	CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen (📖112)		○	-	-	-	-
Yhteyks	Sovelluksen asentaminen älypuhelimien (📖115)		-	○	-	-	-
	Yhteyden muodostaminen kameraan		○ (📖112)	○ (📖115)	○ (📖117)	○ (📖118)	○ (📖124)
Lähetä/ Tulosta/Tuo	Kuvien lähettäminen (📖126)		○*2	○	○	-	-
	Kuvien siirtäminen tietokoneeseen (📖123)		-	-	-	○	-
	Kuvien tulostaminen (📖124)*3		-	-	-	-	○

*1 Tässä oppaassa olevat ohjeet ovat voimassa, kun ohjelmisto on asennettu oikein mukana toimitetulta CD-levyltä (📖19).

*2 Kuvat lähetetään automaattisesti, kun ne siirretään palvelimen kautta (📖128).

*3 Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (📖146).

Wi-Fi-toimintoa (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Mallinumero on PC1897 (mukaan lukien WLAN-moduulimalli WM219).
- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen.
 - Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - tuotteen muuttaminen
 - tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaaron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähköpurkausten 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.
- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- Canon ei korvaa tuotteen katoamista tai varastamista.

Canon ei vastaa rekisteröityjen tietojen (esimerkiksi kuvien siirtokohteiden) luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista, jos tuote katoaa tai se varastetaan.

- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla.
Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä.

Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

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

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-yhteyttä 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). Yhteisyhteykset 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).

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

Käytä kameran Wi-Fi-toimintoa vain, jos olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettyä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

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 radioaalto-signaalit. Termi viittaa myös verkkoon, jonka avulla voit muodostaa Internet-yhteyden Wi-Fi-toiminnon välityksellä.
- **Palomuri**
Järjestelmä, joka suojaa verkkoja tietokoneviruksilta, ulkopuoliselta luvattomalta käytöltä ja tietoturvahilta. 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-toiminnon kautta. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)

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

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

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



2 Avaa näppäimistö.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.



3 Anna lempinimi.

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

4 Tallenna asetukset.

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



- Kun muodostat langattoman yhteyden muuhun laitteeseen kuin tietokoneeseen, kameraan on asetettava muistikortti. Muistikortissa on lisäksi oltava kuvia, jotta voit käyttää verkkopalveluja ja luoda langattoman yhteyden älypuhelimene tai tulostimeen.
- Jos haluat muuttaa kameras lempinimeä, valitse [↕]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Muuta laitt. lempinimeä].
- Jos Wi-Fi-valikko ei ole näkyvässä ja vain tiedot muuttuvat, kun painat <▲>-painiketta, siirry ensin pois tarkasta tietonäytöstä (85) painamalla <▼>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

Voit määrittää kameran käyttämään eri verkkopalveluja seuraavien ohjeiden mukaan.

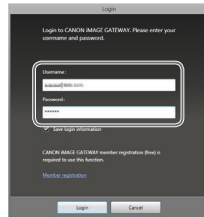
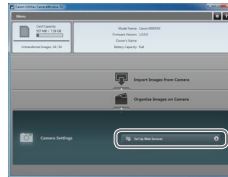
CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen

Sääda käytettävien verkkopalveluiden tiliasetuksia.

- Verkkopalveluiden, ensimmäisenä CANON iMAGE GATEWAY -palvelun, määrittämiseen vaaditaan tietokone.
- Asetusten säätämiseen käytetään CameraWindow-ohjelmistoa, joten asenna se ennakoon toimitukseen kuuluvalla CD-levyltä (📖20). Katso palvelinsiirron järjestelmävaatimukset kohdasta "Järjestelmävaatimukset" (📖20).
- 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.
- Jos haluat käyttää muita kuin CANON iMAGE GATEWAY -palvelun Web-palveluita, tarvitset niihin tilin. Lisätietoja saat rekisteröitävien Web-palveluiden sivustoista.



2 Kytke kamera tietokoneeseen liitântäkaapelilla (📖21).

- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, liitântäkaapelia ei tarvitse kytkeä, jos asetukset määritetään etukäteen (📖120). Tällöin yhteyden voi luoda Wi-Fi-toiminnolla.

3 Avaa CameraWindow (📖22).

4 Siirry CANON iMAGE GATEWAY -kirjautumisnäytölle.

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

5 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





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 kameraan määritettävän verkkopalvelun nimi ja napsauta luetteloiden välissä olevaa [OK]-kuvaketta.
- ▶ Kameraan tallennettavan verkkopalvelun nimi näytetään [Camera/Kamera]-luettelossa.
- Voit muuttaa kamerasi Wi-Fi-valikossa olevien Web-palveluiden järjestystä [▲]-tai [▼]-painikkeella.
- Sulje ikkuna, kun olet määrittänyt [Camera/Kamera]-luettelon asetukset mielesi mukaan.
- ▶ Web-palveluiden asetukset ja palvelimen kautta suoritettavan kuvansiirron asetukset otetaan kamerassa käyttöön.



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



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

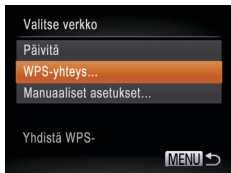
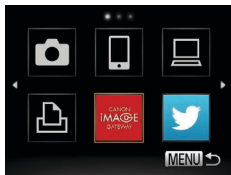
9 Liite

Hakemisto



Web-palvelu-yhteyksien muodostaminen

Muodosta yhteys kameraan rekisteröityihin verkkopalveluihin.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse verkkopalvelu.

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

3 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Jos tukiasema on WPS-yhteensopiva, muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "Tietokoneen lisääminen" (121) vaiheiden 4–6 mukaan.
- Jos tukiasema ei ole WPS-yhteensopiva, muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" (122) vaiheiden 2–3 mukaan.

- ▶ Kun olet muodostanut yhteyden Web-palvelimeen, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (126). Jos [Läh. palvelim.] on valittuna, kuvat kuitenkin lähetetään heti, kun yhteys on muodostettu (128).



- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 2 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkko] näytössä, joka tulee näkyviin yhteyttä muodostettaessa, ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (121) vaiheita 4 ja 5.



- Kun olet kerran käyttänyt Wi-Fi-valikkoa, pääset siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohdelaitte näkyy ensimmäisenä, joten voit helposti muodostaa uuden yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita, niin että se tulee valituksi. Jos haluat lisätä uuden laitteen, tuo näkyviin laitteiden valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus. Jos et halua aiempien kohdelaitteiden tulevan näkyviin, paina <MENU>-painiketta ja valitse [YT]-välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Kun muodostat Wi-Fi-yhteyden älypuhelimien kanssa, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematiila) tai käyttää toista tukiasemaa. Noudata näitä ohjeita, kun käytät kameraa tukiasemana. Jos käytät toista tukiasemaa, katso kohta "Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia" (109).

CameraWindow-ohjelmiston asentaminen älypuhelimeen

Ennen kuin yhdistät kameraa älypuhelimeen, asenna älypuhelimeen maksuton CameraWindow-sovellus.



1 Yhdistä älypuhelin verkkoon.



2 Asenna CameraWindow.

- Jos käytössä on iPhone, iPad tai iPod touch, lataa ja asenna CameraWindow-sovellus Mac App Storesta.
- Jos käytössä on Android-laite, lataa ja asenna CameraWindow-sovellus Google Playsta.



3 Rekisteröi älypuhelimien nimi.

- Käynnistä älypuhelimessa CameraWindow ja kirjoita kamerassa näytettävä älypuhelimien nimi.



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

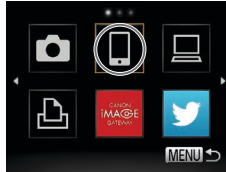
Älypuhelin-yhteyden muodostaminen

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

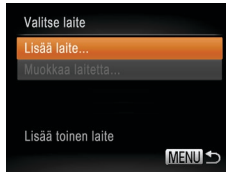
2 Valitse älypuhelin.

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



3 Valitse [Lisää laite].

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



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





4 Muodosta älypuhelimesta yhteys kameran näytössä näkyvään verkkoon.

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

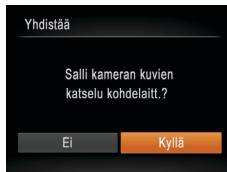
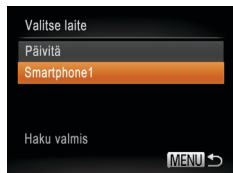


5 Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.

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

6 Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse yhteyteen käytettävä älypuhelin painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖 115).



7 Säädä tietosuoja-asetuksia.

- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Voit nyt vastaanottaa kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin (📖 129).
- ▶ Älypuhelimien onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖 126).



- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 3 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkkoa] näytössä, joka tulee näkyviin yhteyttä muodostettaessa, ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖 121) vaiheita 4 ja 5.
- 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





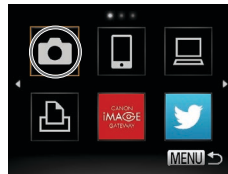
- Voit muodostaa yhteyden älypuheliini, joihin on jo aiemmin muodostettu yhteys, valitsemalla ne [Valitse laite] -näytössä vaiheessa 3.
- Kun olet kerran käyttänyt Wi-Fi-valikkoa, pääset siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohdelaitte näkyy ensimmäisenä, joten voit helposti muodostaa uuden yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita, niin että se tulee valituksi. Jos haluat lisätä uuden laitteen, tuo näkyviin laitteiden valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus. Jos et halua aiempien kohdelaitteiden tulevan näkyviin, paina <MENU>-painiketta ja valitse [↑] -välilehdessä [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 tietosuojia-asetuksia, valitse kohdan [Muokkaa laitetta] vaiheessa 3 älypuhelin, jonka asetuksia haluat muuttaa, ja valitse sitten [Näytä asetukset].

Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

Yhdistä kaksi kameraa Wi-Fi-toiminnon 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" (📖 126).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Kun olet kerran käyttänyt Wi-Fi-valikkoo, pääset siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohdelaite näkyy ensimmäisenä, joten voit helposti muodostaa uuden yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita, niin että se tulee valituksi. Jos haluat lisätä uuden laitteen, tuo näkyviin laitteiden valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus. Jos et halua aiempien kohdelaitteiden tulevan näkyviin, paina <MENU>-painiketta ja valitse [↑] välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jos haluat lisätä useita kameroita, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Kameran lisäämisen jälkeen kameran lempinimi tulee näyttöön vaiheesta 3. Jos haluat muodostaa yhteyden kameraan uudelleen, valitse kameran lempinimi luettelosta.

Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

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



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

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Valmistele tietokoneen rekisteröinti.

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Jos tietokoneympäristö sallii Wi-Fi-yhteyden kameraan, katso kohtaa "Järjestelmävaatimukset" (📖20). Tämän lisäksi on asennettava toimitukseen kuuluva CameraWindow-ohjelmisto (📖20).



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

Lisätietoja on seuraavassa sivustossa.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



■ Wi-Fi-ympäristön tarkistaminen

Wi-Fi-toiminnon käyttöön vaaditaan Wi-Fi-tukiasemayksikkö (esimerkiksi Wi-Fi-reititin), josta on muodostettu yhteys tietokoneeseen. Varmista, että käyttämäsi Wi-Fi-tukiasemayksikkö vastaa Wi-Fi-standardeja ("Tekniset tiedot" (📖 171)).

Jos käytät jo Wi-Fi-yhteyttä, 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-tiedonsiirron aikana.	OEi mitään OWEP (avoimen järjestelmän todennus) OWPA-PSK (TKIP) OWPA-PSK (AES) OWPA2-PSK (TKIP) OWPA2-PSK (AES)
Salausavain (verkkoavain) Wi-Fi-tiedonsiirtoon käytetty tietojen salausavain.	
Avainindeksi (lähetetty avain) Määritetty avain, kun WEP-salausta käytetään verkkovarmenteena/tietojen salaukseen.	O 1



- 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-reitittämiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää kameran MAC-osoite tukiasemaan. Jos haluat tarkistaa kameran MAC-osoitteen, valitse [🔍]-välilehti, [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Tarkista MAC-osoite].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä muodostettaessa (vain Windows)

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty Wi-Fi-toimintoon.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.



2 Määritä asetukset.

- Napsauta seuraavia kohteita järjestyksessä: [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Wi-Fi connection setup].
- Määritä asetukset noudattamalla avautuvassa sovelluksessa näyttyä ohjeita.



- Seuraavat Windows-asetukset määrittyvät, 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) -protokolla käyttöön.
Näin voit tarkistaa verkon yhteytilän.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin tietoturvaohjelmistot saattavat estää yllä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

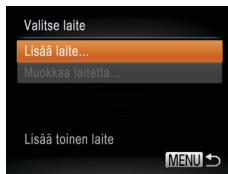
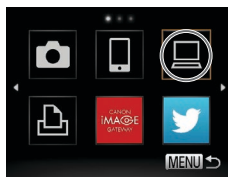
Tietokoneen lisääminen

Lisää tietokone Wi-Fi-toiminnon 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" (122) olevien ohjeiden mukaan.



- WPS helpottaa asetusten määrittämistä, kun laitteisiin muodostetaan Wi-Fi-yhteys. 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 käyttöoppas.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse tietokone.

- Valitse <▲><▼><◀><▶>-painikkeita painamalla [L] 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöoppas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

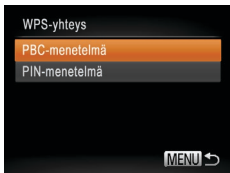
Hakemisto





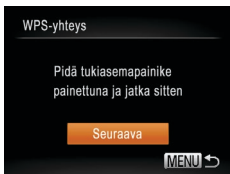
4 Valitse [WPS-yhteys].

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



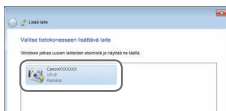
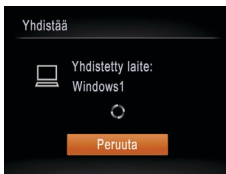
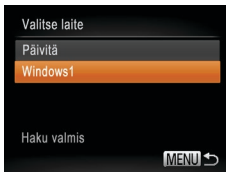
5 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse <▲><▼>-painikkeita painamalla [PBC-menetelmä] 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.



7 Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse tietokoneen nimi painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos käytät Macintosh-tietokonetta, katso "Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla" (123).

8 Asenna ohjain (vain ensimmäinen Windows-yhteys).

- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, napsauta tietokoneen Käynnistä-painiketta, valitse [Ohjauspaneeli] ja valitse sitten [Lisää laite].
- 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" (123).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



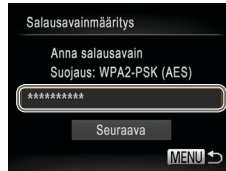
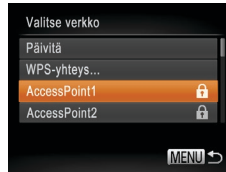


- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 3 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkko] näytössä, joka tulee näkyviin yhteyttä muodostettaessa, ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖 121) vaiheita 4 ja 5.



- Voit muodostaa yhteyden tietokoneisiin, joihin on jo aiemmin muodostettu yhteys, valitsemalla ne [Valitse laite] -näytössä vaiheessa 3.
- Jos valitset asetuksiksi [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 kerran käyttänyt Wi-Fi-valikkoa, pääset siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohdelaitte näkyy ensimmäisenä, joten voit helposti muodostaa uuden yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita, niin että se tulee valituksi. Jos haluat lisätä uuden laitteen, tuo näkyviin laitteiden valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus. Jos et halua aiempien kohdelaitteiden tulevan näkyviin, paina <MENU>-painiketta ja valitse [↑] -välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin



1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖 120) vaiheiden 1–3 ohjeita.

2 Valitse tukiasema.

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

3 Anna tukiaseman salausavain.

- Avaa näppäimistö painamalla <ⓘ>-painiketta ja anna sitten salausavain (📖 111).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <ⓘ>-painiketta.

4 Valitse [Automaatti].

- Valitse [Autom.] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <ⓘ>-painiketta.
- ▶ [Valitse laite] -näyttöön ilmestyy tukiasemaan yhdistettyjen laitteiden luettelo.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



5 Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden, kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖 121) vaiheiden 7 ja 8 mukaan. Tietokone lisätään luetteloon.



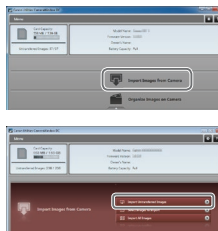
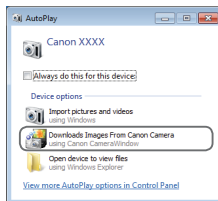
- Lisätietoja tukiaseman salausavaimesta on tukiaseman rungossa tai tukiaseman käyttöoppaassa.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnista, määritä tukiasema manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID,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

Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla

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



- Lisätietoja CameraWindow-ohjelmiston käytöstä saat *Ohjelmisto-oppaasta* (📖 19).



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].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



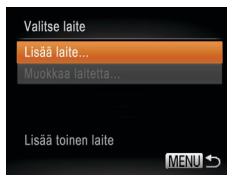
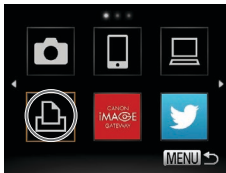


- Jos CameraWindow ei tule näyttöön Macintosh-tietokoneen käytön aikana, osoita Dockissa olevaa [CameraWindow]-symbolia.
- Videoiden tuominen kestää kauemmin, sillä ne ovat tiedostokooltaan stillkuvia suurempia.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Voit myös määrittää kaikki kuvat tai vain valitut kuvat tallennettaviksi tietokoneeseen ja muuttaa kohdekansiota. Lisätietoja on *Ohjelmisto-oppaassa* (19).

Yhteyden muodostaminen tulostimeen

Voit yhdistää kameran tulostimeen Wi-Fi-yhteyden kautta noudattamalla seuraavia ohjeita.

Kun muodostat Wi-Fi-yhteyden tulostimeen, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematila) tai käyttää toista tukiasemaa. Noudata näitä ohjeita, kun käytät kameraa tukiasemana. Jos käytät toista tukiasemaa, katso "Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia" (109) kohdassa "Tietokoneen lisääminen".



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse tulostin.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

Kansi

Käyttää edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

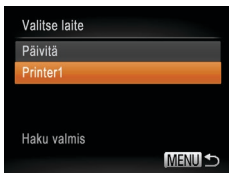
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





4 Muodosta tulostimesta yhteys kameran näytössä näkyvään verkkoon.

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

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 kuva painamalla <◀>>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse [P] ja paina <FUNC SET>-painiketta uudelleen, niin pääset tulostusnäyttöön.
- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohta "Kuvien tulostaminen" (📖 146).



- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 3 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse [Vaihda verkkoa] näytössä, joka tulee näkyviin yhteyttä muodostettaessa, ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖 121) vaiheita 4 ja 5.



- Voit muodostaa yhteyden tulostimiin, joihin on jo aiemmin muodostettu yhteys, valitsemalla ne vaiheessa 3 [Valitse laite] -näytössä.
- Kun olet kerran käyttänyt Wi-Fi-valikkoa, pääset siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohdelaite näkyy ensimmäisenä, joten voit helposti muodostaa uuden yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita, niin että se tulee valituksi. Jos haluat lisätä uuden laitteen, tuo näkyviin laitteiden valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten asetus. Jos et halua aiempien kohdelaitteiden tulevan näkyviin, paina <MENU>-painiketta ja valitse [↑] -välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen

Voit lähettää langattomasti kuvia kameraan rekisteröityihin kohteisiin seuraavien ohjeiden mukaan.

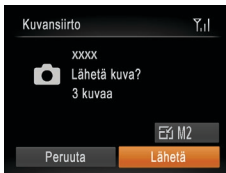


- Kuvia voi ladata sosiaalisiin verkkopalveluihin tai lähettää sähköpostiosoitteisiin CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta. Lisätietoja on CANON IMAGE GATEWAY -sivustossa.
- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Voit lähettää myös useita videoita samalla kertaa, kunhan niiden yhteinen toisto aika on alle kaksi minuuttia. Jos kohteena on verkkopalvelu, lähetettävissä olevien videoiden ja kuvien määrä voi kuitenkin olla vähemmän verkkopalvelusta riippuen. Lisätietoja saat haluamastasi verkkopalvelusta.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kuvia ei siirretä kameralla, vaan tietokoneen (toimitukseen kuuluvan CameraWindow-ohjelmiston) avulla (123).



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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



2 Valitse kuvat.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina <MENU>-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

- Valitse <▲><▼><◀><▶>-painikkeita painamalla [Ei] 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 pimenee kuvansiirron ajaksi.
- Kun kuvat on lähetetty verkkopalveluun, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



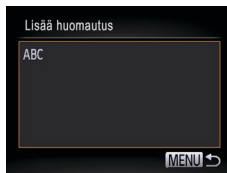
- Kun kuvat on lähetetty kameraan tai älypuhelimeen, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.



- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-lähetinvastaanottimen tieltä (14). Sen peittäminen saattaa hidastaa kuvansiirtoa.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [Y1] voimakas, [Y2] keskivoimakas, [Y3] heikokko, [Y4] heikko
- Voit katkaista kameran yhteyden painamalla <MENU>-painiketta. Valitse vahvistussanoman jälkeen [OK] painamalla <<>>-painikkeita ja paina sitten <OK>-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelinta käyttämällä.
- Vain vaiheessa 3 valittua tarkkuutta suurempien kuvien kokoa muutetaan.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.
- Jos haluat lähettää näkyvistä kuvista vain yhden, valitse vaiheen 1 ruudussa [Muuta kuvakoko], muuta kokoa ja valitse sitten [Lähetä kuva].

Kommenttien lisääminen

Kameran avulla voit lisätä kommentteja (aakkosnumeerisia merkkejä ja symboleita) kuviin, joita lähetät sähköpostiosoitteisiin, sosiaalisiin verkkopalveluihin tai vastaaviin. Lisättävien merkkien ja symboloiden määrä saattaa vaihdella Web-palvelun mukaan.



1 Valitse [].

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

2 Lisää kommentti.

- Lisää kommentti noudattamalla kohdan "Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)" (111) vaiheen 3 ohjeita.

3 Lähetä kuvat.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen" (126) ohjeita.



- Jos kommenttia ei ole kirjoitettu, CANON IMAGE GATEWAY -palveluun määritetty kommentti lähetetään automaattisesti.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla

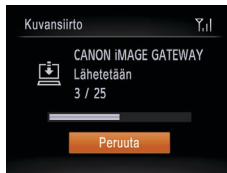
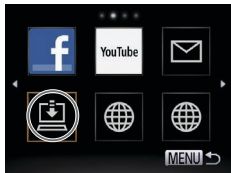
Muistikortissa olevat kuvat, joita ei ole vielä siirretty, voidaan lähettää tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla. Jos tietokone, johon aiot lähettää kuvat, on sammutettu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON IMAGE GATEWAY -palvelimeen. Kuvat kuitenkin poistetaan jonkin ajan kuluttua. Käynnistä tietokone, jotta kuvat voi tallentaa.

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

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖29).
- Valitse [Läh. palvelim.] painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitse [Still/videoit] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- Jos lähetät vain stillkuvia, siirry vaiheeseen 2.

2 Lähetä kuvat.

- Valitse kohdan "Web-palvelu-yhteyksien muodostaminen" (📖114) ohjeita noudattamalla [🌐].
- ▶ Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään. (Näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)



- Kun kuvat on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.
 - ▶ Kun kuvat on onnistuneesti lähetetty CANON IMAGE GATEWAY -palvelimeen, näytössä näkyy [↑].
- ### 3 Kytkte tietokoneeseen virta.
- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (📖141, myydään erikseen).



- Vaikka kuvia tuotaisiin tietokoneeseen jollakin toisella tavalla, sellaiset kuvat, joita ei ole lähetetty tietokoneeseen CANON IMAGE GATEWAY -ohjelmiston avulla, lähetetään tietokoneeseen.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (📖 115) 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" (📖 14).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (📖 134) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
- Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖 116).
- 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.

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 viimeisimmät kohdelaitteet. Siirry 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

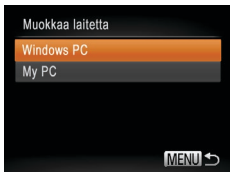
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





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] (📖 130)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Näytä asetukset] (📖 116)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖 130)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O : Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

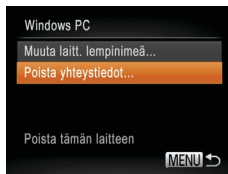
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



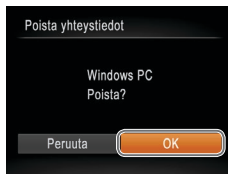
- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" vaiheen 5 (📖 130) ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖 111).

Yhteystietojen poistaminen

Voit poistaa yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin olet muodostanut yhteyden) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" vaiheen 5 (📖 130) ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

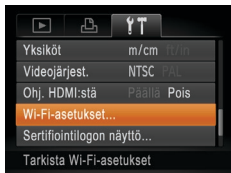
9 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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



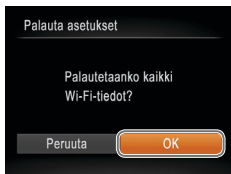
1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑↑]-välillehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖29).



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.



- Kun palautat Wi-Fi-oletusasetukset, kamerasta poistetaan myös kaikki tietokoneella määritetyt Web-palvelut. Varmista, että haluat palauttaa kaikki Wi-Fi-asetukset, ennen kuin käytät tätä toimintoa.
Jos haluat poistaa asetukset, jotka on määritetty "Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla" -kohdassa (📖128), yhdistä kamera tietokoneeseen ja poista yhteystiedot CameraWindow-ohjelmiston avulla.
- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [↑↑]-välillehdestä [Aset. palautus].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

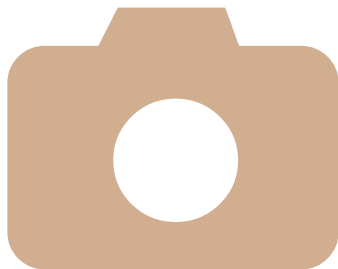
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





7

Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen
säätäminen133

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

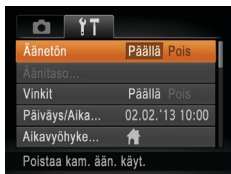


Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää [Y/T]-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (829).

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 (84). Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

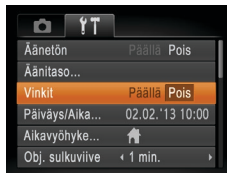
Voit säätää yksittäisten kameras äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Vinkkien piilottaminen

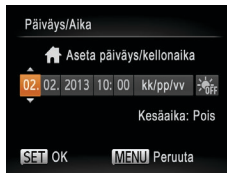
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon (828) tai Valikko-valikon (829) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

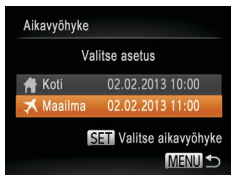
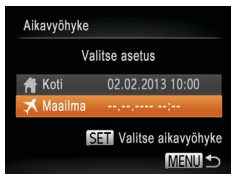
9 Liite

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" (📖 14) 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) painamalla <▲><▼>-painikkeita ja valitsemalla [☀].
- Paina <FUNC>-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

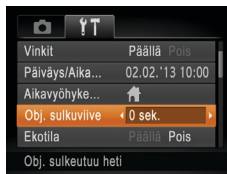
- Valitse [✈ Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- ▶ [✈] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖 162).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [✈]-tilassa (📖 14), [🏠 Koti]-kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (📖 26). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

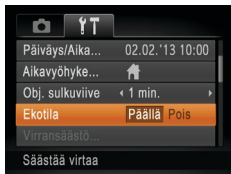
9 Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttäminen

Tämän toiminnon avulla voit säästää akun virtaa kuvaustilassa. Kun kamera ei ole käytössä, näyttö pimenee ja akunkulutus vähenee.



1 Määritä asetus.

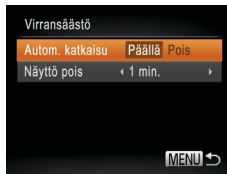
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- ▶ [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖162).
- ▶ Näyttö pimenee, jos kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin. Noin kymmenen sekuntia pimenemisen jälkeen näyttö sammuu. Kamera sammuu, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätimen ja näytön sammutuksen (Autom. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖26).



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten <FUNC>-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 ekotila (📖135) on [Päällä].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

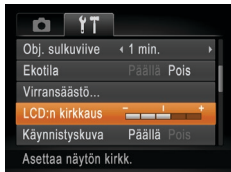
9 Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Sääda näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



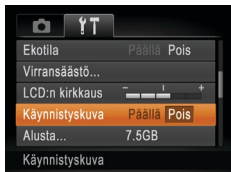
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja sääda sitten kirkkautta painamalla <<▶>-painikkeita.



- 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

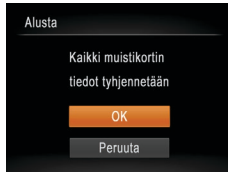
Voit halutessasi poistaa normaalisti kameras päällekytkemisen aikana näytettävän käynnistyskuvan näyttämisen käytöstä.



- 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.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

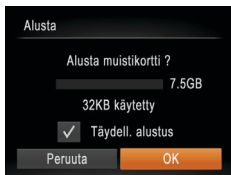




- Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖136) vaiheen 2 näytössä <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla <◀><▶>-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖136) vaiheita 2 ja 3.

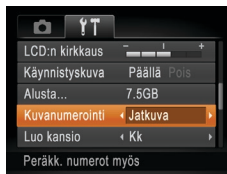


- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Kameran toimintojen hiljentäminen" (📖133), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.



Kuvanumerointi

Kuvat numeroidaan automaattisesti järjestyksessä (0001–9999) ja tallennetaan kansioihin, joihin 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 (📖136)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on *Ohjelmisto-oppaassa* (📖19).



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.

Kansi

Käyttää edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

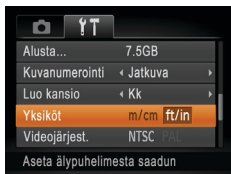
9 Liite

Hakemisto



Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (📖85) ja muissa tiedoissa näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



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

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



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



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

Muiden asetusten säätäminen

Miös seuraavia asetuksia voi säätää [fT]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (📖144)
- [Ohj. HDMI:stä] (📖143)
- [Wi-Fi-asetukset] (📖106)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

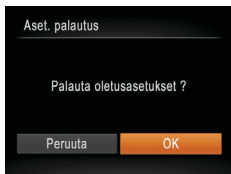
9 Liite

Hakemisto



Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (42) rekisteröidyt tiedot
 - Kuvaustila (55)
 - Korostettu väri- (60) ja Värvaihto-asetuksiin (61) valitut värit
 - Videotila (67)
 - Tallennetun mukautetun valkotasapainon tiedot (72)
 - Wi-Fi-asetukset (106)
 - [↑] -välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (133), [Aikavyöhyke] (134), [Videojärjest.] (144) ja [Kieli] (138)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

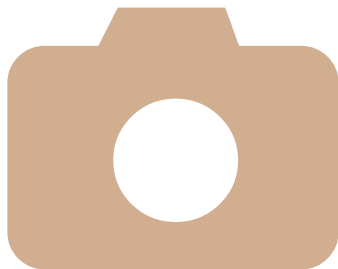
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





8

Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Valinnaiset lisävarusteet	141
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	142
Kuvien tulostaminen.....	146

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

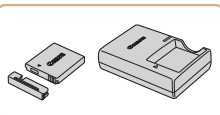
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-4L

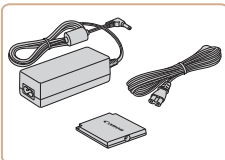
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LV/CB-2LVE

- Akun NB-4L latauslaite



- Akkuun liittyy kätevä kansi, jonka voit liittää paikoilleen nähdäksesi lataustilanteen vaivatta. Liitä kansi siten, että ▲ näkyy ladatussa akussa, ja siten, että ▲ ei ole näkyvissä lataamattomassa akussa.



Verkkolaitesarja ACK-DC60

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



- Voit myös käyttää ACK-DC10-verkkolaitesarjaa.



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

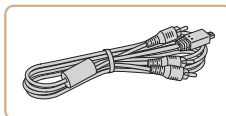
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

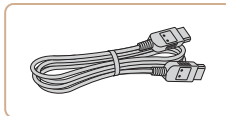
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet.

Muut lisävarusteet



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

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



HDMI-kaapeli HTC-100

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

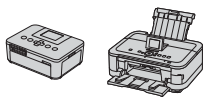
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Toisto TV:ssä

Stillkuvat

Videot

Jos kytket kameras television, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä.

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



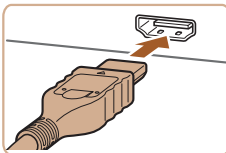
- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (163).

Stillkuvat

Videot

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Tarkkuudella [1920] tai [1280] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liitin television HDMI-liitäntään kokonaan kuvan mukaisesti.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

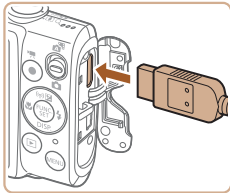
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

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.



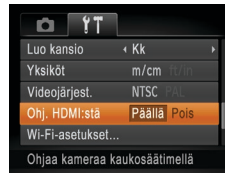
- Kameran toimintoääniä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

Stillkuvat

Videot

■ Kameran hallinta television kaukosäätimellä

Kun liität kameran HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon, voit toistaa kuvia (kuvaesitykset mukaan lukien) television kaukosäätimellä. Tässä tapauksessa on säädettävä joitakin television asetuksia. Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Ohj. HDMI:stä] [↑↓]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖29).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖142) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

3 Näytä kuvat.

- Kytke television virta päälle. Paina kameran <▶>-painiketta.
- ▶ Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite






Hakemisto



4 Ohjaa kameraa television kaukosäätimellä.

- Voit selata kuvia kaukosäätimen <◀><▶>-painikkeilla.
- Voit tuoda kameras ohjauspaneelin näyttöön painamalla OK-/Valitse-painiketta. Voit valita ohjauspaneelin vaihtoehtoja painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten OK-/Valitse-painiketta uudelleen.

■ Televisiossa näkyvät kameras ohjauspaneelin asetukset

 Palaus	Sulkee valikon.
 Ryhmän toisto	Näyttää [Hj]-tilassa kuvattujen kuvien joukon (165). (Näkyvissä vain, kun ryhmitelty kuva on valittuna.)
 Toista video	Aloittaa videon toiston. (Näkyvissä vain, kun video on valittuna.)
 Kuvaesitys	Aloittaa kuvaesityksen toiston. Voit vaihtaa kuvia toiston aikana painamalla kaukosäätimen <◀><▶>-painikkeita.
 Luettelotoisto	Näyttää useita luettelossa olevia kuvia.
DISP. Vaihda näyttöä	Vaihtaa näyttötiloja (127).



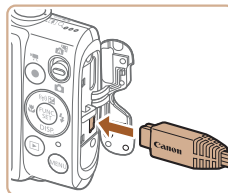
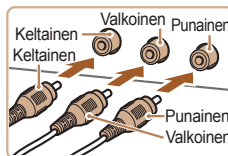
- <MENU>-painikkeen painaminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kameras zoomausvivun siirtäminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kamera ei välttämättä aina reagoi oikein, vaikka kaukosäädin on HDMI CEC -yhteensopivan television kaukosäädin.

Stillkuvat

Videot

■ Toisto vakiotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras television stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (myydään erikseen).



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.

- Avaa kameras liitäntän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liitäntään.

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (143) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- 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 [FT]-välilehdessä [Videojärjest.].

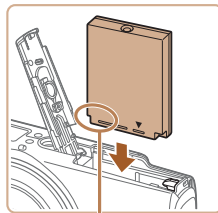


- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatussa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä.
- AF-piste zoom (50) ja Liitä-toiminto (66) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

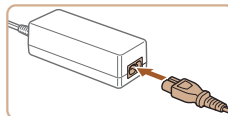
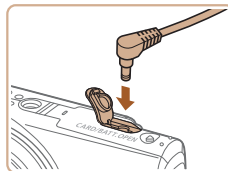


Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC60-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.



Liitännät



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi noudattamalla kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (12) vaiheen 2 ohjeita.
- Aseta liitin oikein päin, kuten kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (12) vaiheen 3 ohjeiden mukaisesti).
- Sulje kansi noudattamalla kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (13) vaiheen 5 ohjeita.

3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan liittimeen.

4 Kytke virtajohto.

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

Stillkuvat

Videot

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- 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 sovitinten johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Voit myös käyttää ACK-DC10-verkkolaitesarjaa (myydään erikseen).

Stillkuvat

Videoit

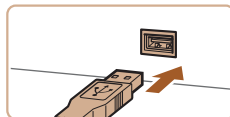
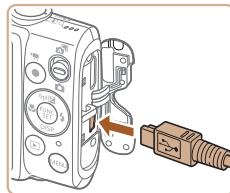
Kuvien tulostaminen

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

Stillkuvat

Kuvien tulostaminen helposti

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



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

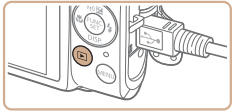
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita.

6 Avaa tulostusnäyttö.

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

7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa Tulostimet (142).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (146–147) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Valitse vaihtoehto <▲><▼>-painikkeella ja valitse asetus sitten <<>>-painikkeilla.

🗨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
📄	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
👁️	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (148).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (148).



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" (📖 147) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -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 $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle \langle \blacktriangleleft \rangle \langle \blacktriangleright \rangle$ -painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.
- Paina $\langle \text{MENU} \rangle$ -painiketta, paina $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ -painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.

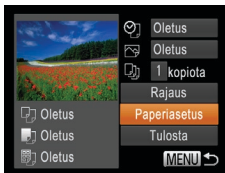
3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 147) vaiheen 7 ohjeita.



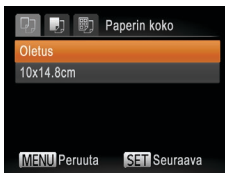
- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on kuvatussa valittu [Pvm-merkki 📅].

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



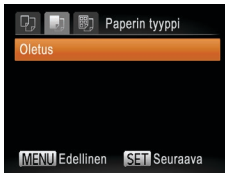
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 147) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.



2 Valitse paperikoko.

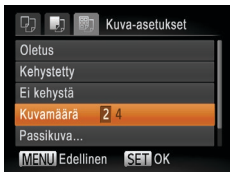
- Valitse vaihtoehto painamalla $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ -painikkeita ja paina sitten $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla $\langle \blacktriangle \rangle \langle \blacktriangledown \rangle$ -painikkeita ja paina sitten $\langle \text{FUNC SET} \rangle$ -painiketta.





4 Valitse asettelu.

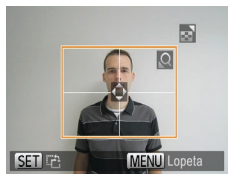
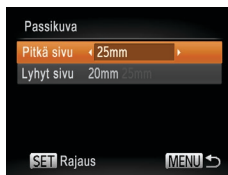
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

5 Tulosta kuva.

■ Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden tarkkuus on L ja kuvasuhde 4:3.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Vaihtoehdot ovat 90 x 130 mm, postikortti ja leveä kopio.

■ Passikuvien tulostaminen



1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (📖 148–149) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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

3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)" (📖 148) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Stilkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

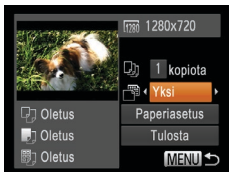
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (146–147) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Valitse [] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja 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.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (152) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Tulostusasetusten määrittäminen

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



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten []-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (29).

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



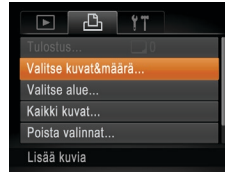


- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [!]¹ saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen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



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvannumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [Y↑]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. Niitä voi muuttaa painamalla <MENU>-painiketta (14).
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisten PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

2 Valitse kuva.

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

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

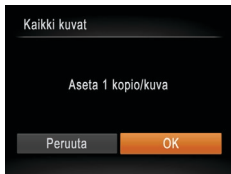


Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



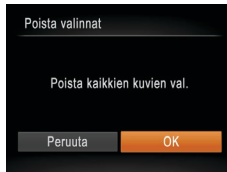
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (151) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina -painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (94) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla op<▲><▼>-painikkeita ja paina sitten -painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



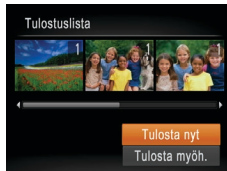
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (151) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten -painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (151) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina -painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten -painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

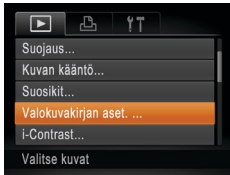


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (150–152), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla -painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

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

Valintatavan valinta

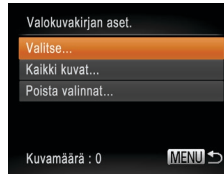


- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.

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

- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös *Ohjelmisto-oppaasta* (19) ja tulostimen oppaasta.

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

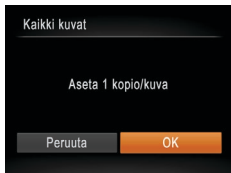
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (153) mukaisesti [Valitse] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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.

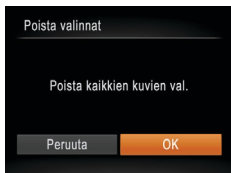


Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



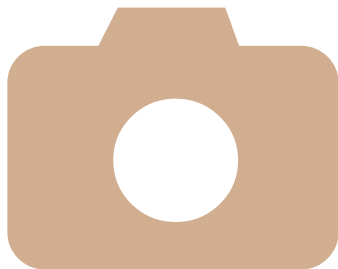
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (☞ 153) mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (☞ 153) mukaisesti [Poista valinnat] ja paina sitten <FUNC>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.





9

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	156	Toiminnot ja valikkotaulukot.....	164
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	159	Käsittelyohjeita.....	170
Näytössä näkyvät tiedot.....	162	Tekniset tiedot.....	171

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Vianmääritys

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

Virta

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

- Varmista, että akku on ladattu (🔋11).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (🔋12).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (🔋13).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

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

Objektiiv ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytkke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (🔋13).

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 näytävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (📺145).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔄15) laukaisin puoliväliin (📷27).

Näyttö on outo hämärässä (📷27).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

- Näyttö saattaa vilkkua ja siinä saattaa näkyä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki 📅]-asetus (📷133). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📷41).
- Pvm-merkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📷168), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (📷41).

⚡ vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📷35).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷40).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📷82).
- Aseta salamatilaksi ⚡ (📷80).
- Suurenn ISO-herkkyyttä (📷71).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📷82).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷27).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷173).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📷51).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷78, 79).

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:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

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 [⚡] (📖80).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖69).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖71, 103).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖70).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [☀] (📖40).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖69).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖70).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖35).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖172).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖71).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖172).
- Aseta salamatilaksi [☀] (📖40).

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 (📖71).
- Suuret ISO-herkkyydet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖56).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖48).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖52), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖4) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo on päällä (noin yhden sekunnin) et voi ottaa kuvaa, koska valo vähentää punasilmäisyyttä. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohte katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisää valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖103).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖137).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖164–167).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📖42). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📖42) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📖133).

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 (📖136, 172).

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

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

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖137).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖49).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖172).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [📹] (📖58) ja [📹] (📖67).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameras nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja kansiorakenteesta ja tiedostonimistä on *Ohjelmisto-oppaassa* (19).

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (137).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (84), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (133) tai videon ääni on hiljainen.
- [🔊]-tilassa (58) tai [🔊]-tilassa (67) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

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

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

Yhteyttä Wi-Fi-valikkoon ei voi muodostaa painamalla <▶>-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata tarkan tietonäytön, suurennettun 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 käyttää, kun kamera on kytketty kaapeilla 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 (129).
- Jos haluat lisätä Web-palveluita, joihin kuvia lähetetään, asenna CameraWindow ja määritä asetukset CameraWindow-ohjelmistossa (112).
- Jos haluat asentaa laitteeksi älypuhelimien, asenna ensin CameraWindow-ohjelmisto älypuhelimien.
- Jos haluat asentaa laitteeksi tietokoneen, asenna ensin toimitukseen kuuluva CameraWindow-ohjelmisto tietokoneeseen. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-toiminnon käyttöympäristö ja asetukset (118, 120).
- Älä käytä kameraa lähellä kohteita, jotka aiheuttavat Wi-Fi-signaalin häiriöitä. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- 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 kirjoitusnopeus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeuslukitus pois lukitsemattomaan asentoon.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

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

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

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetyksaikaa (📖126).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa lähellä kohteita, jotka aiheuttavat Wi-Fi-signaalin häiriöitä. Tällaisia kohteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Y1] olisi näkyvissä.
- 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.

Haluat poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai kameran antamista jollekulle toiselle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖131).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (📖13).

Muistikortti lukittu

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

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (📖13).

Muistikorttihäiriö (📖137)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (📖13).

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖31, 54, 68) tai kuvien muokkaamiseen (📖100–103). Voit joko poistaa tarpeettomat kuvat (📖96) tai asettaa kameraan muistikortin, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖12).

Lataa akku (📖11)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖93)

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 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



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

- 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. Suurennus* (📖91), sekoitus* (📖92), kuvan kääntö (📖98), editointi* (📖100–103), tulostuslista* (📖150), valokuvakirjan aset.* (📖153) ja muok. tunn.tiet* (📖90).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (📖66).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖94, 97) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖150) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖153). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖150) tai valokuvakirjan asetusten (📖153) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖93), Poista- (📖96), Suosikit- (📖99), Tulostuslista- (📖150) tai Valokuvakirjan aset. (📖153) -valikosta.

Yhteyshäiriö

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

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [↑↓]-valikossa [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖137) tai alusta muistikortti (📖136).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkua 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 (📖146) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖148). 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖120).
- 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 kytketty.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen Wi-Fi-salausvain/Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖119).

IP-osoiteristiriita

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

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa peittää Wi-Fi-signaalit.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden lähetyksillä.
- 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

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitussuojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaussalpa 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.
- Tallenna palvelimen kautta lähetetyt kuvat (📖128) 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

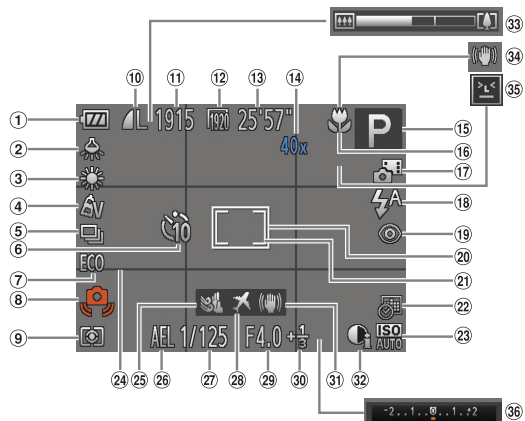
9 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | | |
|-------------------------------|--|---|
| 1 Akun varaustaso (162) | 8 Kameran tärähdy/varoitus (35) | 12 Videon resoluutio (49) |
| 2 Elohopealampun korjaus (48) | 9 Mittausmenetelmä (70) | 13 Jäljellä oleva aika (172) |
| 3 Valkotasapaino (72) | 10 Pakkaus (kuvanlaatu) (81) / resoluutio (47) | 14 Digitaalinen zoomaus-suurennus (38), Digitaalinen telejatke (75) |
| 4 My Colors (73) | 11 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (172) | 15 Kuvaustila (164), Kuvauskohteen kuvake (36) |
| 5 Kuvaustapa (74) | | |
| 6 Itselaukaisu (39) | | |
| 7 Ekotila (135) | | |

- | | | |
|---|--|--------------------------------------|
| 16 Tarkennusalue (74), Tark. lukitus (79) | 23 ISO-herkkyys (71) | 31 Kuvan vakautus (82) |
| 17 Hybridiautomaattitila (34) | 24 Ristikko (50) | 32 i-Contrast (71) |
| 18 Salamatoiminto (40, 80) | 25 Tuulusuoja (49) | 33 Zoomauspalkki (32) |
| 19 Punasilmäkorjaus (48) | 26 Valotuksen lukitus (70), Salaman lukitus (81) | 34 Vakaustoiminnon kuvake (37) |
| 20 Tarkennusalue (76) | 27 Valotusaika | 35 Räpäytyksen tunnistus (51) |
| 21 AE-mittauspistekehys (70) | 28 Aikavyöhyke (134) | 36 Valotuksen korjauksen palkki (69) |
| 22 Päiväysmerkki (41) | 29 Aukon arvo | |
| | 30 Valotuksenkorjaustaso (69) | |

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

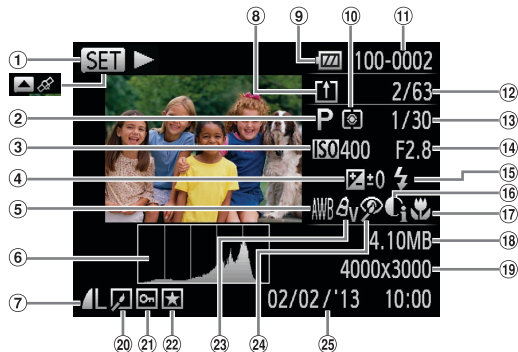
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- 1 Videot (83, 84), Nopea jatkuva kuvaus (65), GPS-tietönäyttö (85)
- 2 Kuvaustila (164)
- 3 ISO-herkkyys (71), Toistonopeus (58)
- 4 Valotuksenkorjausto (69)
- 5 Valkotasapaino (72)
- 6 Histogrammi (85)
- 7 Pakkaus (kuvan laatu) (81) / resoluutio (47, 49), MOV (videot) (8)
- 8 Kuvat on tallennettu tietokoneeseen (128)
- 9 Akun varaustaso (162)
- 10 Mittausmenetelmä (70)
- 11 Kansion numero – Kuvan numero (137)
- 12 Valitun kuva numero / Kuvien kokonaisuusmäärä
- 13 Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (49)
- 14 Aukon arvo
- 15 Salama (80)
- 16 i-Contrast (71, 103)
- 17 Tarkennusalue (74)
- 18 Tiedostokoko
- 19 Stillkuvat: Tarkkuus (172)
Videot: Toisto-aika (172)

- 20 Ryhmän toisto (89), Kuvan muokkaus (100 – 103)
- 21 Suojaus (93)

- 22 Suosikit (99)
- 23 My Colors (73, 102), Elohopealampun korjaus (48)

- 24 Punasilmäkorjaus (48, 103)
- 25 Kuvauspäivämäärä ja -aika (14)



• Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (142).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä kohdassa Katseleminen (84)

	Poistu
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla <<>>-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (34) (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* tai Seuraava leike (34) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <>>-painiketta painettuna.)
	Editointi (104)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna (105))
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (146).

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



• Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla <<>>-painikkeita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

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																				
Valotuksen korjaus (📖69)	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Salama (📖40, 80)																							
^A	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-
	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	-
*	'1	'1	○	-	-	-	-	-	-	'1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Valot. lukitus / Salamalukitus (📖70, 81)* ²	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tarkennuksen lukitus (📖79)	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-
Tarkennusalue (📖74)																							
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
Seur.kehys (📖77)	-	-	○	○	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	-	-
Näyttö (📖27)																							
Ei tietonäyttöä	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	○	○	-	○	○	○	-	○
Tietonäyttö	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

2 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä []-salamatilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

Toiminto	Kuvaustila	Kuvaustila																			
		AUTO	P																		
Mittausmenetelmä (📖70)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
My Colors (📖73)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valkotasapaino (📖72)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISO-herkkyys (📖71)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Itselaukaisu (📖39)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Itselaukaisun asetukset (📖40)		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

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

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

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

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila																					
Kuvaustapa (📖74)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Stillkuvan kuvasuhde (📖47)																						
16:9 3:2 4:3 1:1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tarkkuus (📖47)																						
L	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M1M2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
M	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
S	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pakkaus (📖81)																						
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Videolaatu (📖49)																						
1920	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1280 640	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1240 420	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

*7 Synkroni kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖58).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Kuvaustila																										
		AUTO	P																							
Toiminto																										
Tarkennusalue (📖76)																										
Kasvo AiAF*1		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Seurantakehys		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Keskellä		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF-alueen koko (📖78)*2																										
Normaali		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pieni		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Digitaalinen zoomaus (📖38)																										
Normaali		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
1.5x/2.0x		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
AF-piste zoom (📖50)																										
Päällä		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Servo AF (📖78)																										
Päällä		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pois*3		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Jatkuva tarkennus (📖79)																										
Päällä		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Tarkennuksen apuvalo (📖51)																										
Päällä		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salama-asetukset (📖48, 52)																										
Punasilmät	Päällä	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Pois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Lamppu	Päällä/Pois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

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

*2 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [Keskellä].

*3 [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 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot




















7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvaustila																						
			AUTO	P																		
Toiminto																						
i-Contrast (📖71)																						
Automaatti		○	○	○	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Pois		-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Hg-lampun korj. (📖48)																						
Päällä/Pois		-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tuulisuoja (📖49)																						
Päällä/Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Näytä kuva kuvauksen jälk. (📖52)																						
Näyttöaika	Pois/Nopea/2 sek./4sek./8 sek./Pito	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Näyttötiedot	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	Tarkka	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Räpäyt. tunn. (📖51)																						
Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	○	-	-
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ristikko (📖50)																						
Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vakaustoiminto (📖82)																						
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jatkuva		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Laukaisin		-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Pvm-merkki (📖41)																						
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Päiväys / Päiväys&aika		○	○	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○	-
Kasvontunnistusasetukset (📖42)																						
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

- Kun kuvataan käyttäen [Kasvontunnistus]-asetusta (📖42), nimiä ei näytetä [📷]-, [📷]-, [📷]-, [📷]- tai [📷]-tilassa, mutta ne tallennetaan stillikuvuihin.
- Asetus on käytettävissä, mutta [Kasvontunnistus]-toiminnolla (📖42) kuvattaessa nimiä ei näytetä [📷]-tilassa eikä niitä tallenneta videoihin.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

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	📖 133	Alusta	📖 136, 137
Äänitaso	📖 133	Kuvanumerointi	📖 137
Vinkit	📖 133	Luo kansio	📖 137
Päiväys/Aika	📖 14	Yksiköt	📖 138
Aikavyöhyke	📖 134	Videojärjest.	📖 145
Obj. sulkuviive	📖 134	Ohj. HDMI:stä	📖 143
Ekotila	📖 135	Wi-Fi-asetukset	📖 106
Virransäästö	📖 26, 135	Sertifiointilogon näyttö	📖 138
LCD:n kirkkaus	📖 136	Kieli 🗣️	📖 15
Käynnistyskuva	📖 136	Aset. palautus	📖 139

▶️ Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvaesitys	📖 91	Muuta kuvakoko	📖 100
Poista	📖 96	My Colors	📖 102
Suojaus	📖 93	Kasvotunnistustiedot	📖 87
Kuvan kääntö	📖 98	Vieritysnäyttö	📖 85
Suosikit	📖 99	Kuvien ryhmitt.	📖 89
Valokuvakirjan asetukset	📖 153	Autom. kääntö	📖 99
i-Contrast	📖 103	Jatka	📖 85
Punasilmäkorjaus	📖 103	Siirtymätapa	📖 85
Rajaaminen	📖 101		

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–	Kaikki kuvat	152
Valitse kuvat&määrä	151	Poista valinnat	152
Valitse alue	152	Tulostusasetukset	150

Toistotila FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	98	Ryhmän toisto	89
Suojaus	93	Toista linkit. kooste	86
Suosikit	99	Luett./toista koosteita	86
Poista	96	Sekoitus	92
Tulostaminen	146	Kuvahaku	88
Toista video	84	Kuvaesitys	91

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä kovalle iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni 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 kameras käyttöä heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Kuluta akun jäljellä oleva lataus loppuun ennen akun pitkäaikaista säilytystä, poista akku kamerasta ja säilytä sitä muovipussissa tai vastaavassa säilytyspaikassa. 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 Kameras
perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

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 12,1 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	10x-zoom: 4.3 (L) – 43.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 24 (L) – 240 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT LCD-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: Noin 461 000 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 (stereo))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (stereo) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Wi-Fi-yhteyden muodostamiseen käytettävä standardi	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-yhteystilat	Infrastruktuuritila*, Ad hoc -tila * Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa
Tuetut Wi-Fi-kanavat	IXUS 255 HS: 1 – 13
Wi-Fi-suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)
Virtalähde	Akku NB-4L Verkkolaitesarja ACK-DC60
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	97,2 x 56,4 x 22,5 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 144 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 125 g (pelkkä kamera)

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 220
Ekotilassa	Noin 300
Videon tallennusaika*1	Noin 45 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*2	Noin 1 tunti 20 minuuttia
Toisto aika	Noin 4 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).

- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvaolosuhteissa 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: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko









8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



4:3-kuvien määrä muistikortissa

Kuvakoko	Pakkaus- suhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 12M/4000x3000		1379	5568
		2192	8850
M1 (Keskikokoinen 1) 6M/2816x2112		2431	9814
		3721	15020
M2 (Keskikokoinen 2) 2M/1600x1200		7442	30040
		12927	52176
S (Pieni) 0.3M/640x480		27291	110150
		40937	165225

- Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Jos kuvasuhdetta muutetaan (47), kuvia voi tallentaa enemmän, sillä silloin tietoja käytetään vähemmän kuvaa kohden kuin 4:3-kuvia käsiteltäessä. Huomaa kuitenkin, että [M2]-asetuksella 16:9-kuvien tarkkuus on 1920 x 1080 pikseliä, joten tallennettava tietomäärä on suurempi kuin 4:3-kuvien.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
	29 min 37 s	1 tuntia 59 min 41 s
	42 min 09 s	2 tuntia 50 min 17 s
	1 tuntia 28 min 53 s	5 tuntia 59 min 05 s

- Taulukon arvot on mitattu Canonin standardien mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 10 minuuttia (tilassa [FHD]) 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 (III)	50 cm–4,0 m
Suurimmalla telekuvasasetuksella (I)	1,0–2,0 m

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko




8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto




Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (II)
AUTO	–	1 cm-ääretön	1 m-ääretön
Muut tilat		5 cm-ääretön	1 m-ääretön
		1 cm–50 cm	–
		3 m-ääretön	3 m-ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Nopeus
P	Noin 2,4 kuvaa/sek.
	Noin 6,2 kuvaa/sek.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/2000 sek.
--	---------------

Aukko

f/luku	f/3.0 / f/9.0 (L), f/6.9 / f/20 (T)
--------	-------------------------------------

Akku NB-4L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,7 V DC
Nimelliskapasiteetti:	760 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	35,4 x 40,3 x 5,9 mm
Paino:	Noin 17 g

Latauslaite CB-2LV/CB-2LVE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,1 A (100 V) – 0,06 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,65 A
Latausaika:	Noin 1 h Noin 30 min. (kun käytössä on NB-4L)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä
Käyttölämpötilat:	0–40 °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 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Äänet	133
Ääretön (tarkennustapa)	75
Akku	
Ekotila	135
Lataaminen	11
Taso	162
Virransäästö	26
Älykäs laukaisin (kuvaustila)	62
Älypuhelin	115
Kohdelaitteiden lisääminen	115
Tietosuoja-asetukset	116
Tietosuoja-asetusten muuttaminen	117
Asetusten palautus	139
Automaatti-tila (Kuvaustila)	16, 32

C

CameraWindow	
Näyttö	123
CANON iMAGE GATEWAY	
Asetukset	112

D

DC-liitin	145
Digitaalinen telejatke	75
Digitaalinen zoomaus	38
DIGITAL CAMERA Solution Disk	2
DPOF	150

E

Ekotila	135
Elohopealampun korjaus	48

Erittäin elävä (kuvaustila)	57
-----------------------------	----

F

FUNC.-valikko	
Perustoiminnot	28
Taulukko	165, 170

G

GPS	85
-----	----

H

Hakeminen	88
HDMI-kaapeli	142
Hidastettu video (videotila)	67
Hihna	2, 11
Hybridiautomaatti-tila (kuvaustila)	34
Hymy (kuvaustila)	62

I

i-Contrast	71, 103
Ilotulitus (kuvaustila)	55
ISO-herkkyys	71
Itselaukaisu	39
Itselaukaisun mukauttaminen	40
Kahden sekunnin itselaukaisu	39
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	64
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	63

J

Jatkuva kuvaus	74
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila)	65
Julistetehoste (kuvaustila)	57

K

Kääntäminen	98
Kalansilmätehoste (kuvaustila)	57
Kamera	
Asetusten palautus	139
Kohdelaitteiden lisääminen	117
Lempinimi	111
Kameran kanssa matkustaminen	134
Kameran tärähdys	82
Kameratukiasematila	115, 124
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	76
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	64
Kasvontunnistus	42
Katseleminen	17
Kuvaesitys	91
Kuvahaku	88
Luettelokuva	87
Sekoitus	92
Suurennettu näyttö	91
Televisionäyttö	142
Yhden kuvan näyttäminen	17
Kello	30
Keskellä (tarkennusalueen tila)	78
Kohdelaitteiden lisääminen	
Älypuhelin	115
Kamera	117
Tietokone	120
Tulostin	124
Verkkopalvelut	112
Korostettu väri (kuvaustila)	60
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot	162
Kuvaesitys	91

Kuvakoon muuttaminen	100
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	
Kuvanumerointi	137
Kuvasuhde	47
Kuvat	
Poistaminen	96
Suojaaminen	93
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa	74
Kuvien lähettäminen	126
Kerralla lähetettävien kuvien enimmäismäärä	126
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	123

L

Latauslaite	2, 141
Lelukameratehoste (kuvaustila)	59
Lempinimi	
Kamera	111
Yhteys	130
Liitäntäkaapeli	2
Liitä-toiminto (kuvaustila)	66
Liitin	143, 144, 145, 146
Lisävarusteet	141
Lumi (kuvaustila)	55

M

Maailmankello	134
MAC-osoite	119
Makro (tarkennustapa)	74
Merkkivalo	30
Mittausmenetelmä	70

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaatti-tila/ Hybridiautomaatti-tila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Muistikortit	2, 111
Tallennusaika	172
Mukautettu valkotasapaino.....	72
Muokkaaminen	
i-Contrast.....	103
Kuvakoon muuttaminen	100
My Colors	102
Punasilmäkorjaus	103
Rajaaminen	101
Muotokuva (kuvaustila).....	55
Mustavalkoiset kuvat	73
My Colors	73, 102

N

Näytön kieli	15
Näyttö	
Kuvakkeet	162, 163
Näytön kieli.....	15
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	
Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila).....	65

O

Ohjelmisto	
Asentaminen	20
DIGITAL CAMERA Solution Disk	2
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen.....	20
Ohjelmoitu AE.....	69
Oletukset → Asetusten palautus	

P

Päiväys/aika	
Asetukset	14
Maailmankello	134
Muuttaminen	15
Päiväys/aika-paristo	15
Päiväysmerkkien lisääminen.....	41

Pakkauksen sisältö.....	2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu).....	81
Paristot → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)	
Pehmeäpiirto (kuvaustila).....	59
PictBridge	142, 146
Pikkukuvatehoste (kuvaustila).....	58
Pitkä valotus (kuvaustila).....	65
P (kuvaustila).....	69
Poistaminen.....	96
Punasilmäkorjaus	48, 103

R

Rajaus	101
Rannehigna → Hihna	
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	63
Räpäytyksen tunnistus	51, 52
Ristikko.....	50

S

Salama	
Hidas täsmäys.....	80
Päällä	80
Salaman poistaminen käytöstä	40
Salaman lukitus	81
SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia	73
Sekoitus.....	92
Servo AF.....	78
Seurantakehys.....	77
Stereo-AV-kaapeli.....	144
Suojaaminen.....	93

Suosikit	99
Suurennettu näyttö.....	91

T

Tarkennuksen lukitus.....	78, 79
Tarkennus	
AF-piste zoom	50
Servo AF	78
Tarkennuksen lukitus.....	79
Tarkennusalueet.....	76
Tarkennusalue	
Ääretön.....	75
Makro	74
Tarkennusalueet	76
Tarkkuus (kuvan koko).....	47
Televisionäyttö	142
Tietokone	
Kohdelaitteiden lisääminen	120
Valmistelut.....	118
Ympäristö	20
Toisto → Katseleminen	
Tukiasema	
Manuaaliset asetukset	123
Näytettävien kohteiden määrä	123
Tulostaminen	146

U

Usean alueen valkotasapaino	48
-----------------------------------	----

V

Valikko	
Perustoiminnot	29
Taulukko	164
Valkotasapaino (väri).....	72
Valo.....	51, 52
Valokuvakirjan aset.....	153

Valotuksen lukitus.....	70
Valotus	
Korjaus	69
Salaman lukitus.....	81
Valotuksen lukitus.....	70
Väri vaihto (kuvaustila).....	61
Väri (valkotasapaino).....	72
Verkkolaitesarja	141, 145
Verkkopalvelut	
Kohdelaitteiden lisääminen	112
Näyttöjärjestys	113
Yhteys	114
Verkkovirta.....	145
Vianmääritys.....	156
Videot	
Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus)	49
Muokkaaminen	104
Tallennusaika	172
Virheilmoitukset	159
Virransäästö	26
Virta → Akku → Verkkolaitesarja	

W

Wi-Fi	107, 119
Asetukset	118
Tukiasema.....	119
Wi-Fi-asetusten palauttaminen.....	131
Windows	
Asetukset	120
CameraWindow-näyttö.....	123
WPS	
PBC-menetelmä.....	121
PIN-menetelmä	122

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Y

Yhteys	
Verkkopalvelut.....	114
Yhteystiedot	
Lempinimen muuttaminen.....	130
Muokkaaminen.....	129
Poistaminen	130
Yksivärinen (kuvaustila).....	60
Yönäkymä käsivar (kuvaustila).....	55

Z

Zoomaus.....	16, 32, 38
--------------	------------

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



HUOMIO

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

Complies with
IDA Standards
DB00671

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

Tavaramerkkitietoja

- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.

Tietoja MPEG-4 –lisensoinnista

This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video.

No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

Rajoitukset

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

