




Canon

PowerShot SX280 HS

PowerShot SX270 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 olevaa luvun otsikkoa.
Voit avata aiheet napsauttamalla luvun otsikkosivulla haluamasi aiheen otsikkoa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

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



Kamera



Akku
NB-6L



Latauslaite
CB-2LY/CB-2LYE



Rannehihna
WS-DC11



Aloitusopas

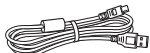


Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

SX280 HS



DIGITAL CAMERA
Solution Disk*
(CD-levy)




Liitäntäkaapeli
IFC-400PCU

* Sisältää ohjelmiston (📖21).

• Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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

SX270 HS

- Eye-Fi-kortit

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

Tietoja Eye-Fi-korteista

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

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

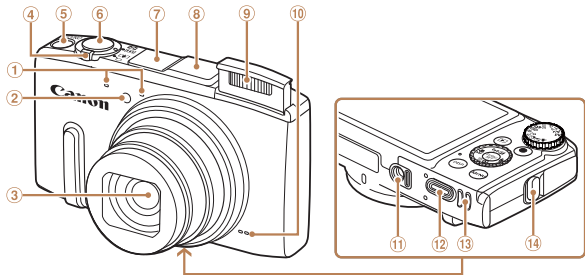
10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|---|--|
| ① Mikrofoni | ⑦ SX280 HS
Wi-Fi-antennialue |
| ② Valo | ⑧ SX280 HS
GPS-antenni |
| ③ Objektiivi | ⑨ salama |
| ④ Zoomausvipu | ⑩ Kaiutin |
| Kuvaaminen: (teleasento) > /
 (laajakulma) > | ⑪ Jalustakierre |
| Toisto: (suurennus) > /
 (luettelokuva) > | ⑫ DC-liitännän kansi |
| ⑤ ON/OFF-painike | ⑬ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| ⑥ Laukaisin | ⑭ Hihnan pidike |

- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⚠️: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kamerasäätöihin.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkiksi "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävien oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

Stillkuvat

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillkuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Videot

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

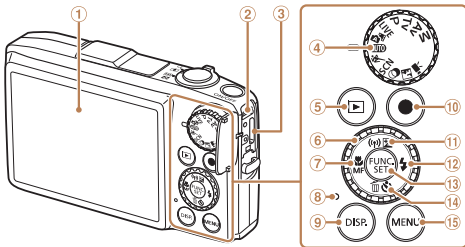
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- ① Näyttö (nestekidenäyttö)
 ② AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä
 ③ HDMI™-liitäntä
 ④ Valintakiekkö
 ⑤ <▶> (Toisto) -painike
 ⑥ Säädinvalitsin
 ⑦ <⬅> (Makro) / <MF (Käsintarkennus)> / Vasen -painike
 ⑧ Merkkivalo
 ⑨ <DISP. (Näyttö)> -painike
- ⑩ Videopainike
 ⑪ **SX280 HS**
 <⏮> (Valotuksen korjaus) / <(Wi-Fi)> / Ylös-näppäin
SX270 HS
 <⏮> (Valotuksen korjaus) / Ylös-näppäin
 ⑫ <⚡> (Salama) / Oikea-näppäin
 ⑬ FUNC./SET-painike
 ⑭ <⏭> (Itselaukaisu) / <🗑️ (Yhden kuvan poisto)> / Alas-painike
 ⑮ <MENU>-painike



- Kääntämällä säädinvalitsinta voit valita kohteita, selata kuvia ja tehdä muita toimintoja. Useimpia näistä toiminnoista voi käyttää myös <▲><▼><◀><▶>-painikkeilla.

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja valitsimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.
 <▲> Ylös-painike ⑪ takana <▼> Alas-painike ⑭ takana
 <◀> Vasen-painike ⑦ takana <▶> Oikea-painike ⑫ takana
 <⊙> Säädinvalitsin ⑥ takana
- Toiminnot, jotka vaihtelevat kameramallin mukaan, on merkitty seuraavilla kuvakkeilla:
SX280 HS : Vain PowerShot SX280 HS -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset.
SX270 HS : Vain PowerShot SX270 HS -mallia koskevat toiminnot ja varoitukset.
- Kaikki tämän oppaan ohjeissa käytetyt kuvat ja näyttökuvat ovat mallista PowerShot SX280 HS.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	2 GPS-toiminnon käyttäminen	38
Yhteensopivat muistikortit	2	GPS-toiminnon käyttäminen	39
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3	3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	46
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	4	Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	47
Sisällysluettelo	6	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	53
Sisällysluettelo: Perustoiminnot	8	Kasvontunnistuksen käyttäminen	57
Turvaohjeita	9	Kuvan mukauttamisominaisuudet	63
Perusopas	12	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	65
Alkuvalmistelut	13	Kameran toiminnan mukauttaminen	66
Kameran kokeileminen	18	4 Muut kuvaustilat	68
Ohjelmiston käyttäminen	21	Kirkkauden/väriin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	69
Ladattava ohjelmisto	26	Huomaamaton-tila	69
Järjestelmäkartta	30	Liikkuvat kohteet (urheilu)	70
Laaja käyttöopas	31	Erikoiskuvas	71
1 Kameran perusteet	31	Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)	73
Päällä/Pois	32	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	77
Laukaisin	33		
Kuvaustilat	33		
Kuvausnäytön asetukset	34		
FUNC.-valikko	34		
MENU-valikko	35		
Merkkivalonäyttö	36		
Kello	37		

Erialaisten videoiden kuvaaminen	80	Kuvien merkitseminen suosikiksi	116
5 P-tila	82	Stiilkuvien muokkaaminen	117
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	83	Videoiden muokkaaminen	121
Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus)	83	8 Wi-Fi-toiminnot	122
Väri ja jatkuva kuvaus	86	Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	123
Kuvausetäisyys ja tarkennus	89	Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla	124
Salama	93	Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	124
Muut asetukset	95	Suojausohjeita	125
6 Tv-, Av- ja M-tilat	96	Sanasto	126
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	97	Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)	126
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	97	Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin	127
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	98	Yhteyden muodostaminen älypuhelimien	130
7 Toistotila	100	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	133
Katseleminen	101	Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen	134
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	105	Yhteyden muodostaminen tulostimeen	139
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	107	Kuvien lähettäminen	141
Kuvien katselemisen asetukset	108	Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla	143
Kuvien suojaaminen	111	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	144
Kuvien poistaminen	113		
Kuvien kääntäminen	115		

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen
tai poistaminen..... 145

9 Asetusvalikko 148

Kameran perustoimintojen
säätäminen 149

10 Lisävarusteet 156

Valinnaiset lisävarusteet 157

Valinnaisten lisävarusteiden
käyttäminen..... 158

Kuvien tulostaminen 162

Eye-Fi-kortin käyttäminen 170

11 Liite 172

Vianmääritys 173

Näytössä näkyvät ilmoitukset 176

Näytössä näkyvät tiedot..... 179

Toiminnot ja valikkotaulukot 181

Käsittelyohjeita..... 189

Tekniset tiedot..... 190

Hakemisto 194

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 GPS-toiminnon
käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila) 47

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(71)



Lumisessa ympäristössä
(71)

Erikoiskuvaustoiminnot



Urheilu
(70)



Yönäkymät
(71)



Vedenalainen
(71)



Ilotulitus
(72)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
(73)



Julistetehoste
(74)



Kalansilmätehoste
(74)



Pikkukuvatehoste
(74)



Lelukameratehoste
(75)



Pehmeäpiirto
(76)



Yksivärinen
(76)

- Paikat, joissa äänet ja salama eivät ole sallittuja (Huomaamaton-tila) 69
- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö)..... 69
- Kasvoihin tarkentaminen..... 47, 71, 91
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 56
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 54, 78
- Päiväysmerkin lisääminen 56
- Kasvontunnistuksen käyttäminen 57, 104

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Katselminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 101
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 109
- Televisiossa 158
- Tietokoneella 22
- Kuvien selaaminen nopeasti 105
- Kuvien poistaminen 113

Videoiden kuvaaminen ja katselminen

- Videoiden kuvaaminen 47, 80
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 101
- Nopeasti liikkuvat kohteet, toistaminen hidastettuna 81

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen 162

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 24

SX280 HS

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimelle 130
- Kuvien jakaminen verkossa 127
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 134

Turvaohjeita

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

Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

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

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

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

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

SX280 HS

• **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 koviille 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.

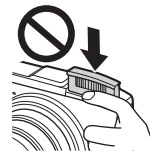
Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa akun vuotamiseen, ylikuumentumiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Korkea lämpötila saattaa aiheuttaa myös kameran tai latauslaitteen kotelon vääntymisen.

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

• **Varo, ettei sormesi jää väliin, kun salama laskeutuu alas.**

Tämä voi aiheuttaa vammoja.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

**Sisällysluettelo:
Perustoiminnot**

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

**3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila**

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



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.**
- **Älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse.**

Se saattaa vioittaa tuotetta.

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

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

Jos akku jätetään kamerasisään, se saattaa vuotaa ja vahingoittaa kameraa.

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

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

- **Irrota latauslaite pistorasiasta heti lataamisen jälkeen ja silloin, kun et käytä sitä.**
- **Älä aseta latauslaitteen päälle mitään esinettä tai vaatetta latauksen aikana.**

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

- **Älä sijoita akkuja lemmikkieläinten läheisyyteen.**

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

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

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- **Kun laitat kamerasisään, 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

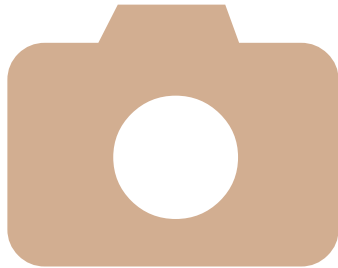
Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



Perusopas



Sisältää perusohjeet alkuvalmisteluista kuvaamiseen, toistoon ja tietokoneeseen tallentamiseen

Alkuvalmistelut.....	13
Kameran kokeileminen	18
Ohjelmiston käyttäminen	21
Ladattava ohjelmisto	26
Järjestelmäkartta.....	30

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

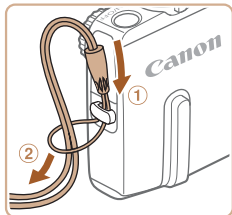
Hakemisto



Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



Kiinnitä hihna.

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

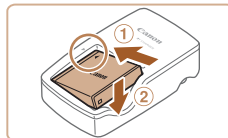
Kameran piteleminen



- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Kun otat kuvaa, pidä kätesi lähellä vartaloasi ja pidä kamerasta tiukasti kiinni, jottei se liikkuisi. Jos salama on ylhäällä, älä pidä sormiasi sen edessä.

Akun lataaminen

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



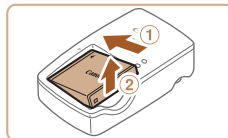
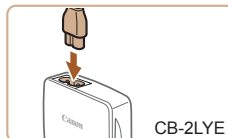
1 Aseta akku.

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



2 Lataa akku.

- **CB-2LY:** Käännä pistoke esiin (①) ja liitä latauslaite pistorasiaan (②).
- **CB-2LYE:** 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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.

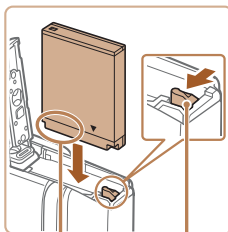
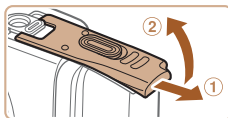
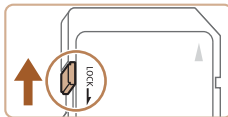


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (190).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä 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 (152).



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 on lukittu paikalleen asetettaessa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

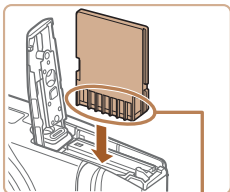
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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.



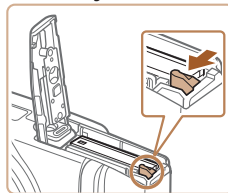
5 Sulje kansi.

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



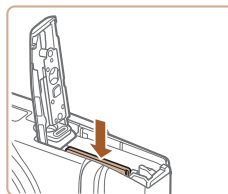
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (191).

■ 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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 (56).

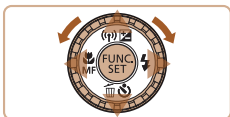


1 Kytke kameraan virta.

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

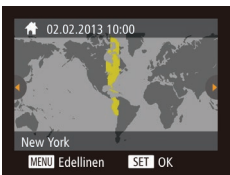
2 Valitse päivämäärä ja aika.

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



3 Valitse kotiaikavyöhyke.

- Valitse aikavyöhykkeesi painamalla <<>>>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

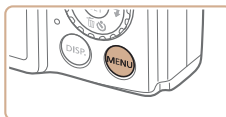
- Kun olet valmis, paina <FUNC/SET>-painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta.

! • 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 tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.

Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kamerasäätimen valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

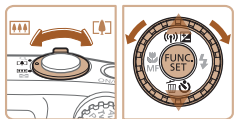
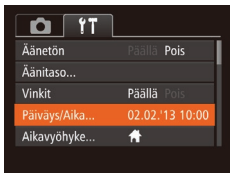
Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kamerasäätimen perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto





2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [fT]-välilehti.
- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <☉>-säädinvalitsinta ja valitse [Päiväys/Aika]. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi sivun 16 vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla <MENU>-painiketta.



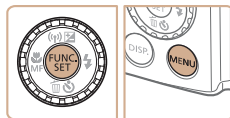
- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen, 157), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasen virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Määritä päivämäärä ja kellonaika sivun 16 vaiheiden mukaan.

SX280 HS

- Automaattinen päivämäärän ja ajan päivittäminen on mahdollista käyttämällä GPS:ää (44).

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



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



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

1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä <☉>-painiketta painettuna ja paina heti <MENU>-painiketta.

3 Aseta näytön kieli.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja käännä <☉>-säädinvalitsinta ja valitse kieli. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
 - ▶ Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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.



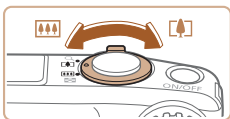
1 Kytke kameras virta.

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



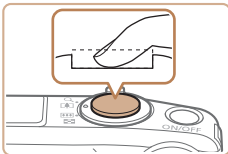
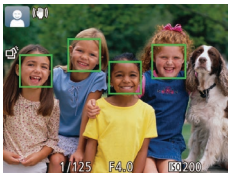
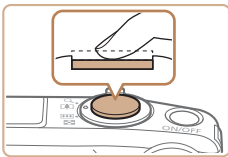
2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



3 Sommittele kuva.

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



4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kameras kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- ▶ Salama nousee automaattisesti heikossa valaistuksessa.

② Kuva.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

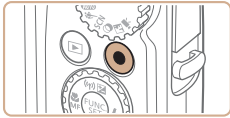
Perusopas

Laaja käyttöopas

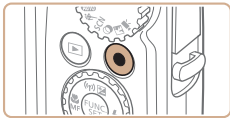
- 1 Kameras perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto





Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

1 Aloita kuvaaminen.

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

2 Lopeta kuvaaminen.

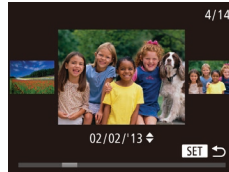
- Voit lopettaa kuvaamisen painamalla videopainiketta uudelleen. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.



- Stillkuvia ottamalla voit kuvata lyhyen videon päivästä (videokooste). Kun valintakiekkö on käännetty asentoon [M], kamera tallentaa automaattisesti kohteesta videon aina ennen kuvan ottamista (Hybridiautomaattitila (M49)).

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 tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina.

- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <⊙>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

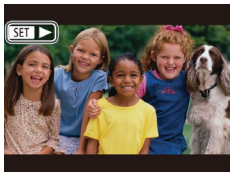
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

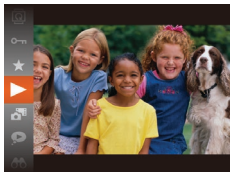
11 Liite

Hakemisto





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



3 Toista videoita.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse [▶] (joko paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.
- ▶ Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET ▶] näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

■ Kuvien poistaminen

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



1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.

2 Poista kuva.

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



- Voit myös poistaa kaikki kuvat kerralla (📖 114).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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 tietokoneella seuraavia asioita.

CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

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

Automaattinen päivitystoiminto

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



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

PDF-oppaat

Voit ladata PDF-oppaat seuraavasta osoitteesta:
<http://www.canon.com/icpd/>

Kameran käyttöopas

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

Ohjelmisto-opas

- Käytä tätä opasta apuna, kun käytät ohjelmistoa. Oppaaseen pääsee kameran 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Järjestelmävaatimukset

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa.

	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä*1	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 käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys	
Suoritin	Stillkuvat 1,6 GHz tai nopeampi Videot Core i7 2,8 GHz tai nopeampi*3	Stillkuvat Mac OS X 10.7–10.8: Core 2 Duo tai nopeampi Mac OS X 10.6: Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi Videot Core i7 2,8 GHz tai nopeampi*3
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	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*4	Vähintään 550 Mt*4
Näyttö	1 024 x 768 tarkkuus tai suurempi	

*1 Kuvansiirtoon Wi-Fi-yhteyden avulla tarvitaan jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä: 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 Lisätietoja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmän kanssa yhteensopivista tietokonemalleista on Applen sivustolla.

*3 Suositeltavat tekniset tiedot [1920 | 1080] videon toistoa varten ImageBrowser EX -ohjelmassa.

*4 Sisältää Silverlight 5.1 -ohjelman (enintään 100 Mt). Tämän 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
- Liitântäkaapeli (📖2)
- Mukana toimitettu CD-levy (DIGITAL CAMERA Solution Disk) (📖2)



1 Aseta CD-levy tietokoneen CD-asemaan.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- Kameran perusteet
- GPS-toiminnon käyttäminen
- Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- Muut kuvaustilat
- P-tila
- Tv-, Av- ja M-tilat
- Toistotila
- Wi-Fi-toiminnot
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite

Hakemisto





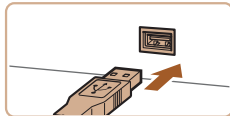
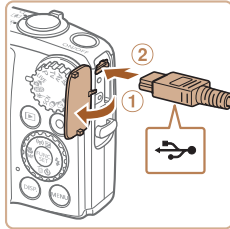
2 Käynnistä asennus.

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



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

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



- Kytke liitântäkaapelin 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

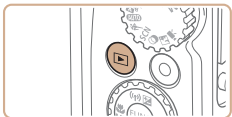
11 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

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

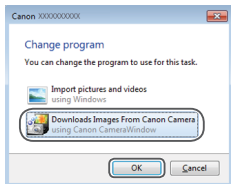


1 Liitä kamera tietokoneeseen.

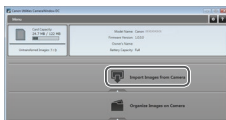
- Liitä kamera tietokoneeseen noudattamalla kohdan "Ohjelmiston asentaminen" (📖23) vaiheen 3 ohjeita.

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* (📖21).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko


10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Jos Windows 7 -käyttöjärjestelmässä ei tule näyttöön vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Voit käynnistää CameraWindow-ohjelman Windows Vista- tai Windows XP -käyttöjärjestelmässä valitsemalla vaiheessa 2 kameran käynnistyksen 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.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tällaisia toimintoja voi olla esimerkiksi videoiden muokkaaminen.

SX280 HS

- GPS-lokitiedostot (📖41) eivät ehkä tallennu oikein.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Ladattava ohjelmisto

Seuraavassa on Canonin sivustolta ladattavien ohjelmien esittely sekä ohjeita ohjelmien asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

Ohjelmisto

Kun olet ladannut ohjelmiston Canonin sivustolta, voit tehdä tietokoneellasi seuraavia asioita.

CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

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



- Käyttö edellyttää Internet-yhteyttä. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.

Ohjelmisto-opas

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

Järjestelmävaatimukset

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa.

	Windows	Macintosh
Käyttöjärjestelmä	Windows 8 Windows 7 SP1 Windows Vista SP2 Windows XP SP3	Mac OS X 10.6 Mac OS X 10.7 Mac OS X 10.8**
Tietokone	Tietokone, jossa käytetään jotakin yllä mainituista käyttöjärjestelmistä (esiasennettu) ja jossa on USB-portti sekä Internet-yhteys	
Suoritin	Stillkuvat 1,6 GHz tai nopeampi Videot Core i7 2,8 GHz tai nopeampi*2	Stillkuvat Mac OS X 10.7–10.8: Core 2 Duo tai nopeampi Mac OS X 10.6: Core Duo 1,83 GHz tai nopeampi Videot Core i7 2,8 GHz tai nopeampi*2
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	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	
Vapaa kiintolevytila	Vähintään 440 Mt*3	Vähintään 550 Mt*3
Näyttö	1 024 x 768 tarkkuus tai suurempi	

*1 Lisätietoja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmän kanssa yhteensopivista tietokonemalleista on Applen sivustolla.

*2 Suositeltavat tekniset tiedot [1920 | 1080] videon toistoa varten ImageBrowser EX-ohjelmassa.

*3 Sisältää Silverlight 5.1 -ohjelman (enintään 100 Mt). Tämän 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Ohjelmiston asentaminen

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

Nämä tarvitaan:

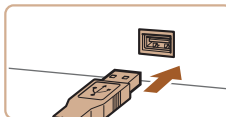
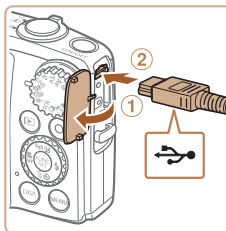
- Tietokone
- USB-kaapeli (kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B)

1 Lataa ohjelmisto.

- Kun Internet-yhteys on muodostettu, siirry Web-osoitteeseen <http://www.canon.com/icpd/>.
- Avaa maasi tai alueesi sivusto.
- Lataa ohjelmisto.

2 Käynnistä asennus.

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



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

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

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





4 Asenna tiedostot.

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



- Ohjelmiston avulla voit päivittää uusimpaan ohjelmistoversioon sekä ladata uusia toimintoja Internetistä (jotkin ohjelmistot pois lukien).
- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, asennetaan ohjaimet. Tämän vuoksi voi kestää muutaman minuutteen, ennen kuin kameras kuvaa voi käyttää.
- Ohjelmiston sisältö ja toiminnot saattavat vaihdella kameramallin mukaan. Jos omistat useita kameroita, ohjelmiston uusin versio on päivitettävä kuhunkin kameraan.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Windows 7- ja Mac OS X 10.6 -käyttöjärjestelmiä käytetään tässä esimerkkinä kuvissa. Lisätietoja muista toiminnoista on ohjelmiston ohjejärjestelmässä (jotkin ohjelmistot pois lukien).



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Liitä kamera tietokoneeseen noudattamalla kohdan "Ohjelmiston asentaminen" (27) vaiheen 3 ohjeita.

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Jos käytössä on Macintosh-tietokone, CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Noudata Windowsissa seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä []-linkkiä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras
perusteet

2 GPS-toiminnon
käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

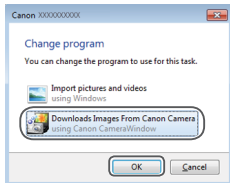
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

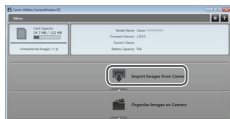
11 Liite

Hakemisto





CameraWindow




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

- 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* ([luku 26](#)).



- 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.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatiotojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä. Tällaisia toimintoja voi olla esimerkiksi videoiden muokkaaminen.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

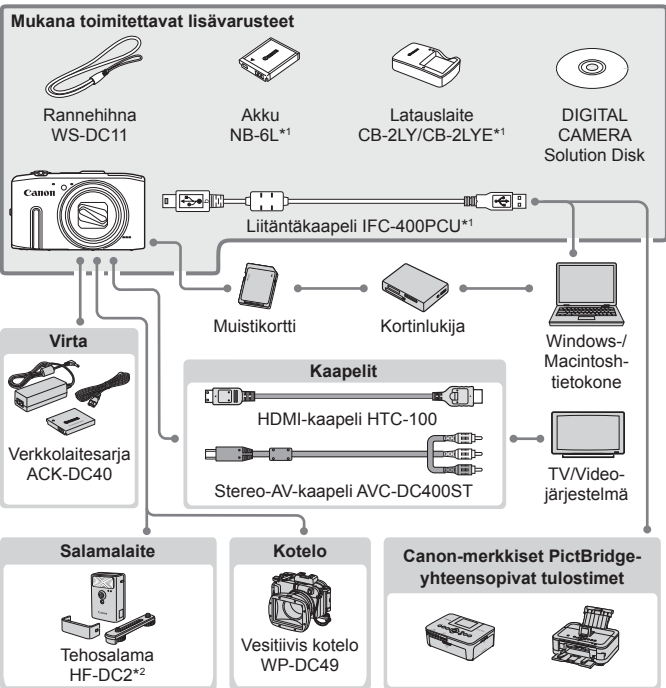
11 Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta

SX280 HS



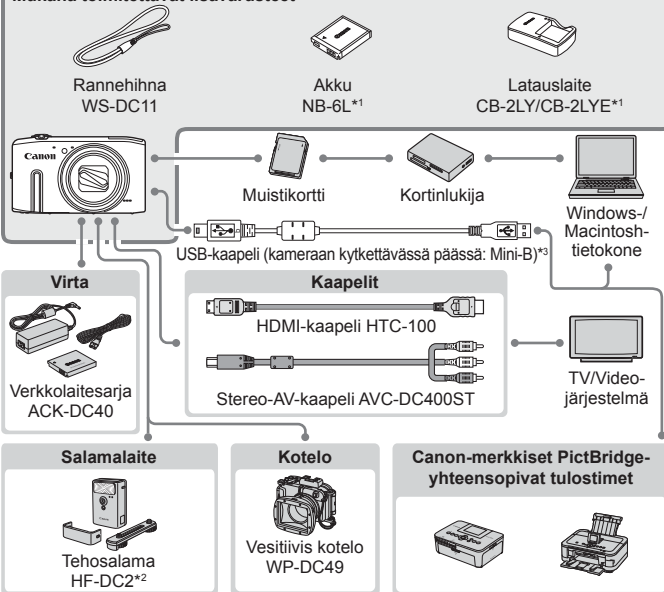
*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Myös tehosalama HF-DC1 on tuettu.

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

SX270 HS

Mukana toimitettavat lisävarusteet



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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

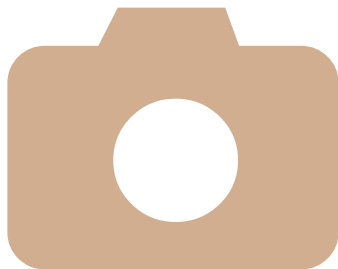
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





Laaja käyttöopas

1

Kameran perusteet

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

Päällä/Pois	32	FUNC.-valikko	34
Laukaisin	33	MENU-valikko	35
Kuvaustilat	33	Merkkivalonäyttö	36
Kuvausnäytön asetukset	34	Kello	37

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

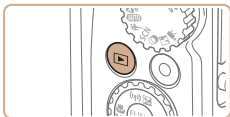


Päällä/Pois



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 kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (33).
- Noin minuutin kuluttua siitä, kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään ja salama lasketaan, jos se on ollut ylhäällä. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla <▶>-painiketta.

Virrnsäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virrnsäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (33).

Virrnsäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasäätimen sammutuksen (Virrnsäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (151).
- Virrnsäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (24) tai kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (122).
- Virrnsäästö ei ole käytössä, kun kamera on liitetty tietokoneeseen (28).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätimen perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

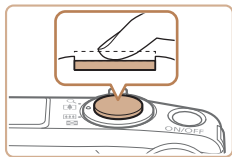
Hakemisto



Laukaisin

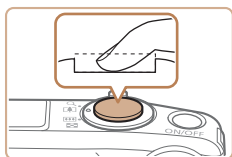
Varmista kuvien oikea tarkennus painamalla ensin laukaisin puoliväliin ja painamalla laukaisin pohjaan vasta, kun kohde on tarkentunut.

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.

Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.

Reaaliaik. Säätö

Voit mukauttaa kuvan kirkkautta ja värejä kuvattaessa (📖69).

Auto-tila

Hybridiautomaattitila

Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemissa asetuksilla (📖18, 47, 49).

Urheilu-kuvaustila

Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin (📖70).

Kuvaustila

Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (📖71).

Luovien suodattimien tila

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (📖73).

P-, Tv-, Av- ja M-tilat

Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (📖82, 96).

Videotila

Videoiden kuvaamiseen (📖80).

Vaikka valintakiekko ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta.

Huomaamaton-tila

Voit kuvata käyttämättä kameran salamaa tai ääniä (📖69).



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <DISP.>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖179).



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" (📖102).

FUNC.-valikko

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖183–184) tai toistotilan (📖189) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina <FUNC.SET>-painiketta.



Asetukset
Valikkovaihtoehdot

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <🌀>-säädinvalitsinta ja valitse valikon vaihtoehto. Paina sitten <FUNC.>- tai <▶>-painiketta.
- Joissakin valikkokohteissa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla <FUNC.>- tai <▶>-painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.



3 Valitse vaihtoehto.

- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <🌀>-säädinvalitsinta ja valitse asetus.
- [DISP.]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla <DISP.>-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla <◀>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

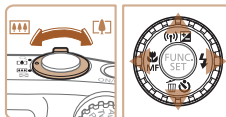
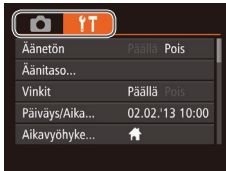
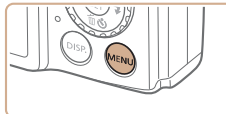
- Paina <FUNC. SET>-painiketta.
- ▶ Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit <FUNC. SET>-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (155).

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 (185–189) 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

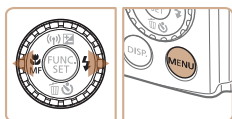
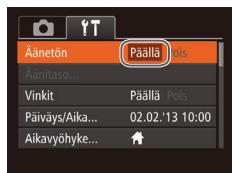
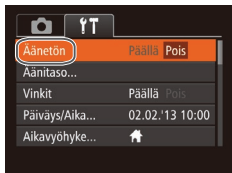
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





3 Valitse asetus.

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

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (📖155).

Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (📖5) syttyy tai vilkkuu kameras tilan mukaan.

SK280 HS

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖24) tai näyttö ei käytössä (📖32, 151)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖97, 98), yhteyden muodostus / kuvien siirto Wi-Fi-yhteyden avulla tai tallennintoiminto käytössä (📖41)

SK270 HS

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖28) tai näyttö ei käytössä (📖32, 151)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto tai pitkällä valotusajalla kuvaus (📖97, 98)



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



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 muuttaa näytön väriä painamalla <◀>▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta.
- 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 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

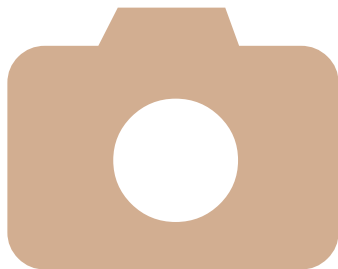
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





2

SX280 HS

GPS-toiminnon käyttäminen

Perustietoja kameran GPS-toiminnoista ja
-ominaisuuksista

GPS-toiminnon käyttäminen ...39

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 GPS-toiminnon
käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



GPS-toiminnon käyttäminen

Voit lisätä kuvaamiisi stillkuviin ja videoihin GPS-satelliittisignaalien mukaiset kameras paikkatiedot (leveysaste, pituusaste ja korkeus) tai kirjata nämä tiedot erikseen. Paikkatietojen tallennuksen lisäksi tätä toimintoa voi käyttää myös kameras kellon automaattiseen päivittämiseen. Varmista ennen GPS-toimintojen käyttämistä, että olet asettanut kameraan oikean kellonajan, päivämäärän ja paikallisen aikavyöhykkeen ("Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖16)).



Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät GPS-toimintoja.

- GPS:n käyttöä voi olla rajoitettu tietyissä maissa ja alueissa. Muista aina käyttää GPS-toimintoja paikallisten lakien ja säästöjen mukaisesti. Toimi erityisen huolellisesti, kun matkustat kotimaasi ulkopuolella.
- Noudata huolellisuutta käyttäessäsi GPS-toimintoja paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu, koska kamera vastaanottaa GPS-signaaleja.
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia tai GPS-lokitydostoja muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.



- GPS: lyhenne sanoista "Global Positioning System" (maailmanlaajuinen paikannusjärjestelmä)

GPS-toimintojen käyttöpaikka ja kameras piteleminen

GPS-antenni



- Käytä kameraa ulkona paikassa, josta on esteetön näkymä taivaalle. (GPS-toiminnot eivät toimi oikein sisätiloissa ja muilla alueilla, jotka ovat GPS-katveessa ("GPS-katvepaikat" (📖40)).)
- GPS-signaalien vastaanotto helpottuu, kun pitelet kameraa oikein kuvan mukaisesti.
- Pidä sormet ja muut esteet poissa GPS-antennin tieltä.

Kameras kantaminen tallennintointoa käytettäessä

GPS-signaalien vastaanoton helpottamiseksi yritä pitää GPS-antenni suunnattuna suoraan ylöspäin kohti taivasta. Kun kuljetat kameraa laukussa, aseta se laukkuun niin, että GPS-antenni osoittaa ylöspäin, ja pyri sijoittamaan kamera laukun ulompaan lokeroon.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



GPS-katvepaikat

- Kun GPS-signaali on heikko, paikkatiedot eivät ehkä tallennu tai ne tallentuvat virheellisinä. Näin voi käydä esimerkiksi seuraavanlaisissa paikoissa tai tilanteissa:
 - sisätilat •maanalaiset tilat •rakennusten lähialueet ja laaksot •tunnelit ja metsät •voimalinjojen lähialueet tai 1,5 GHz:n taajuudella toimivien matkapuhelimien lähistö •laukku tai kassi •veden alla (kun kameraa käytetään valinnaisen vesitiiviin kotelon (📖157) kanssa) •pitkät yhtäjaksoiset matkat •kulkeminen vaihtelevassa ympäristössä.
- GPS-satelliittien liike voi vaikuttaa paikkatietojen tallentamiseen ja aiheuttaa puuttuvan tai virheellisen sijaintitiedon. Tallennettu paikkatieto voi poiketa todellisesta sijainnista myös muissa kuin edellä mainituissa tilanteissa.

GPS-signaalin vastaanottoon tarvittava aika

- GPS-signaalin vastaanottaminen voi kestää jonkin aikaa akun vaihtamisen jälkeen tai jos GPS-toimintoja ei ole käytetty pitkään aikaan.
- Voit lyhentää GPS-signaalin vastaanottoon tarvittavaa aikaa käyttämällä Wi-Fi-toimintoa ja tallentamalla sen avulla A-GPS-tietoja (GPS-satelliittien sijaintia koskevia tietoja) (📖44).

GPS-toiminnon käyttäminen



1 Määritä asetukset.

- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikossa [📶] ja valitse [📶] (📖34).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [🔄].



2 Tarkista signaalin vastaanoton tila.

- Käytä kameraa ulkona paikassa, josta on esteetön näkymä taivaalle. (GPS-toiminnot eivät toimi oikein sisätiloissa ja muilla alueilla, jotka ovat GPS-katveessa ("GPS-katvepaikat" (📖40)).)
- Tarkista GPS-signaalin vastaanoton tila näytöstä kuvan mukaisesti.



- Voit määrittää GPS-asetukset MENU-valikosta (📖35).

Vastaanoton tilan näyttö

📶 (päällä)	GPS-signaali vastaanotetaan. Paikkatiedot voidaan tallentaa.*
📶 (vilkkuu)	GPS-signaalia haetaan.*
📶 (päällä)	Ei GPS-signaalia.

* Kun tallennustoiminto on otettu käyttöön (📖41), näytössä näkyy myös [📶].

Vinkkejä tilanteisiin, joissa [📶] on näkyvissä

- Kun GPS-signaalin vastaanotto ei onnistu sisätiloissa tai muissa katveessa olevissa paikoissa ("GPS-katvepaikat" (📖40)), voit yrittää siirtyä ulos paikkaan, josta on esteetön näkymä taivaalle. Pidä kamera oikein (📖39) ja suuntaa GPS-antenni taivasta kohti.
- [📶] tulee näyttöön normaalisti muutaman minuutin kuluessa, kun kameraa käytetään alueilla, joissa GPS-signaali on vahva (esimerkiksi ulkotiloissa paikassa, josta on esteetön näkymä taivaalle). Jos [📶] ei tule näyttöön, siirry paikkaan, jossa kamerasignaalien ja GPS-satelliittien välillä ei ole esteitä (kuten rakennuksia, ja odota muutama minuutti.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Paikkatietojen lisääminen kuviin kuvaamisen aikana

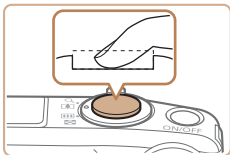
Stillkuviin ja videoihin, jotka kuvaat, voidaan automaattisesti tallentaa paikkatietoina leveysaste, pituusaste ja korkeus. Voit tarkastella tallennettuja sijaintitietoja kameralla (📖103). Ohjelmiston avulla (📖21) voit tarkastella sijainteja myös karttanäkymässä, jossa stillkuvat ja videot näkyvät niiden sijaintipaikan vieressä.

1 Aktivoi GPS.

- Määritä asetus toimimalla kohdan "GPS-toiminnon käyttäminen" (📖40) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

2 Kuva.

- Kuvaamissasi stillkuviissa ja videoissa on nyt mukana paikkatieto, ja voit tarkastella sijaintitietoja kohdassa "GPS-tietonäyttö" (📖103) kuvatulla tavalla.



- ⚠️ Paikkatiedon lisäksi stillkuviin ja videoihin voidaan merkitä myös kuvauspäivämäärä ja -aika (📖103) UTC-muodossa (📖44).

- ✎ Paikkatietoina tallennetaan videon tallennuksen aloitusajankohdan mukainen kameran sijainti ja kuvauspäivämäärä ja -aika.
- Videokoosteisiin (📖49) tallennetaan paikkatietoina päivän ensimmäisen videon tallennuksen aloitusajankohdan mukainen kameran sijainti sekä kuvauspäivämäärä ja -aika.

Kameran sijaintitietojen kirjaaminen

Voit pitää kirjaa kameran sijainnista GPS-satelliittisignaalin tietyltä ajalta keräämien paikkatietojen avulla. Päivittäinen paikkatieto ja aika kirjataan tiedostoon erilleen muista kuvatiedoista. Voit tarkastella lokitiedostoja kamerassa (📖43). Ohjelmiston (📖21) avulla voit lokitiedostoja käyttämällä seurata kameran kanssa kuljettua reittiä kartalta. Huomaa, että GPS-tallennintoiminto lyhentää akun käyttöaikaa, koska virtaa kuluu myös kameran ollessa pois päältä. Lataa akku tarvittaessa tai pidä mukana vara-akku.

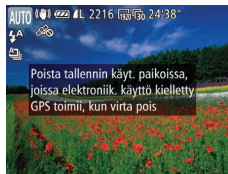


1 Määritä asetus.

- Noudata kohdan "GPS-toiminnon käyttäminen" vaihetta 1 (📖40) ja valitse vaihtoehto [↔]. Paina <DISP.>-painiketta ja valitse sitten vaihtoehto [Päällä] (painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

2 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun painat <📍>-painiketta, tallentimesta ilmoittava viesti tulee näkyviin. Lue viesti huolellisesti.
- ▶ Stillkuviissa ja videoissa näkyvä [📍]-kuvake osoittaa GPS-vastaanoton tilan kuvaushetkellä (📖40).



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



- ▶ Tallennintoiminto käynnistyy, ja GPS-satelliittien antamien signaalien perusteella saadut päivämäärä-, kellonaika- ja paikkatiedot tallennetaan kameraan.
- Tallennintoiminto toimii myös silloin, kun kameran virta on katkaistu.

3 Tallenna GPS-lokitiedostot muistikortille.

- Kun katkaiset kameran virran, tallennintoiminnon viesti tulee näyttöön. Paikkatiedot, päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistikortille. Tiedot eivät jää kameraan.
- Paikkatiedot, päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistikortille, kun teet jonkin alla mainituista toimista.
 - Tuo näyttöön lokitiedot
 - Tuo näyttöön päiväys/aika-näytön
 - Tuo näyttöön aikavyöhyke-näytön
- Jos kameran virta on katkaistu ja haluat poistaa muistikortin tallennintoiminnon ollessa käytössä, kytke kameran virta ja katkaise se uudelleen ennen muistikortin poistamista.



- Jos irrotat akun vaiheen 3 jälkeen, tallennintoiminto poistetaan käytöstä. Voit ottaa tallennintoiminnon käyttöön akun vaihdon jälkeen käynnistämällä kameran ja sammuttamalla sen sitten uudelleen.
- Jos muistikortissa on kirjoitus suojausliuska, et voi tallentaa GPS-lokitietoja, kun liuska on lukitusasennossa. Varmista, että liuska ei ole lukitusasennossa.
- Paikkatiedot, päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistikortille, kun kameran virta katkaistaan tai lokitiedostot avataan (📖43). Tästä syystä jos kameran virta on katkaistu ja haluat poistaa muistikortin tallennintoiminnon ollessa käytössä, kytke kameran virta ja katkaise se uudelleen ennen muistikortin poistamista.
- Kun tallennintoiminto on käytössä, ole huolellinen luovuttaessasi kameran toisen henkilön käyttöön, sillä päivämäärä- ja kellonaikatiedot sekä tallennetut paikkatiedot säilyvät kamerassa siihen asti, kunnes ne tallennetaan muistikortille (vaikka akun varaus olisi kulunut loppuun).
- Ole huolellinen alustaessasi muistikortteja (📖152), sillä myös GPS-lokitiedosto poistetaan.



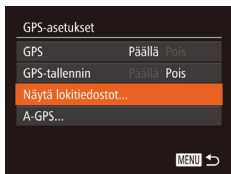
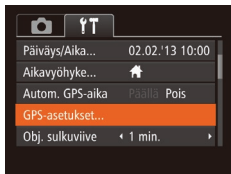
- Voit määrittää tallentimen asetukset myös MENU-valikosta (📖150).

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



GPS-lokitiedostojen tarkistaminen

Voit tarkistaa kamerassa olevalle muistikortille tallennetut GPS-lokitiedostot.



1 Avaa [GPS-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [GPS-asetukset] [↑] -välillehdessä ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖35).

2 Siirry [Näytä lokitiedostot]-näyttöön.

- Valitse [Näytä lokitiedostot] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖35).



Haettujen lokien määrä



Leveysaste
Pituusaste

Aika

3 Valitse tutkittava lokitiedosto.

- ▶ Kuluvan päivän päivämäärän oikealla puolella näkyy edellisestä paikkatiedon tallentamisesta kulunut aika.
- Valitse haluttu päiväys ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näyttöön tulevat tallennettu leveysaste, pituusaste, kellonaika sekä kyseisenä päivänä tallennettujen lokien määrä.
- Voit palata [GPS-asetukset]-näyttöön painamalla <MENU>-painiketta kahdesti. Kun painat <MENU>-painiketta uudelleen, GPS-toiminnosta ilmoittava viesti tulee näkyviin. Kun olet tarkistanut viestin, paina <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Päiväyksen ja kellonajan päivittäminen automaattisesti

Voit asettaa määritetyn aikavyöhykkeen (📖16, 150) mukaisen päivämäärän ja kellonajan päivittymään automaattisesti, kun kamera vastaanottaa GPS-signaalin.

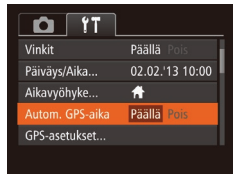
Sijaintitietojen lisäksi (📖103) stillkuviin ja videoihin merkitään päivitetty kuvauspäivämäärä ja -aika (📖41) UTC-muodossa.

1 Aseta [GPS]-asetukseksi [Päällä].

- Määritä asetukset toimimalla kohdan "GPS-toiminnon käyttäminen" (📖40) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

2 Määritä asetukset.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Autom. GPS-aika] [↑↓]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖35).
- Määritä kesäaika kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖16) ohjeiden mukaan.



GPS-signaalin vastaanottoon tarvittavan ajan vähentäminen

Voit lyhentää GPS-signaalin vastaanottoon tarvittavaa aikaa tallentamalla A-GPS-tietoja (GPS-satelliittien sijaintia koskevia tietoja) muistikortille. A-GPS-tietojen hakeminen edellyttää Wi-Fi-ympäristöä ja -asetuksia (📖122).

A-GPS-tiedot ovat voimassa vain rajoitetun ajan, joten ne tulee päivittää säännöllisesti.

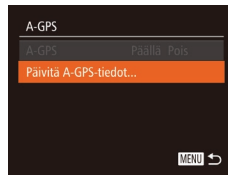
1 Määritä [Autom. GPS-aika]-asetukseksi [Päällä] (📖44).

2 Avaa [A-GPS]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [GPS-asetukset] [↑↓]-välilehdessä ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖35).
- Valitse [A-GPS] ja paina sitten <OK>-painiketta (📖35).

3 Avaa [Päivitä A-GPS-tiedot]-näyttö.

- Valitse [Päivitä A-GPS-tiedot] painamalla <▲> <▼>-painikkeita tai kääntämällä <ROUNDTURN>-säädinvalitsinta ja paina sitten <OK>-painiketta.



Kellonajan automaattisen päivityksen vahvistaminen

Kun päiväys- ja aikatiedot on päivitetty automaattisesti, [Päivitys valmis] näkyy [Päiväys/Aika]-näytön alaosassa kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen" (📖16) kuvatulla tavalla. [Auto GPS-aika: Päällä] näkyy, jos GPS-signaalia ei ole vielä vastaanotettu.



- Kun [Autom. GPS-aika]-asetus on [Päällä], et voi muuttaa päivämäärää ja aikaa [Päiväys/Aika]-näytössä kohdan "Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen" (📖16) ohjeiden mukaisesti, koska tiedot päivittyvät automaattisesti.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

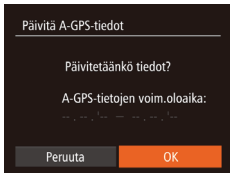
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

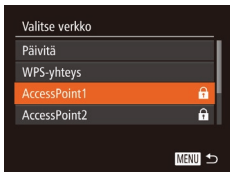
Hakemisto





4 Päivitä A-GPS-tiedot.

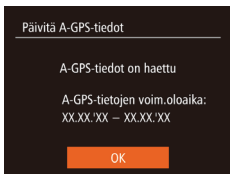
- Valitse [OK] painamalla <◀>>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-säädinvalitsinta ja paina sitten <⏏️>-painiketta.



- Jos Wi-Fi-toimintoja ei ole vielä käytetty tai jos tukiasemaan ei saada yhteyttä, tukiaseman valintanäyttö tulee näkyviin. Noudata kohdan "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" (137) vaiheita 2–4 ja luo yhteys tukiasemaan.

5 Tarkista voimassaoloaika.

- Tarkista näytöllä ilmoitettu aika ja paina <⏏️>-painiketta.



- ! A-GPS-tiedot tallennetaan muistikortille, joten A-GPS-tietoja ei voi päivittää, jos kamerassa ei ole muistikorttia tai jos muistikortti on lukittu. A-GPS-tiedot poistetaan, kun muistikortti alustetaan.
- A-GPS-tiedot noudetaan Canonin palvelimelta. Canon saattaa lakkauttaa kyseisen palvelun tarjonnan ilman erillistä ilmoitusta.



- Lisätietoja Wi-Fi-toiminnoista on kohdassa "Wi-Fi-toiminnot" (122).
- Kun A-GPS-tiedot on tallennettu muistikortille, voit tarkistaa tietojen noutopäivän ja voimassaoloajan näytöltä vaiheessa 4.
- Jos haluat käyttää GPS-satelliittisignaaleja muistikortille tallennettujen A-GPS-tietojen sijaan, määritä [A-GPS]-asetukseksi vaihtoehto [Pois] vaiheessa 3.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

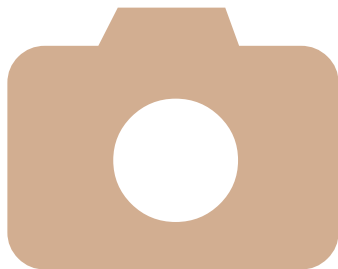
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





3

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran
valitsemilla asetuksilla47

Tavallisia ja käteviä
ominaisuuksia53

Kasvontunnistuksen
käyttäminen57

Kuvan
mukauttamisominaisuudet63

Hyödyllisiä
kuvausominaisuuksia65

Kameran toiminnan
mukauttaminen66

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuk-
sia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 GPS-toiminnon
käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

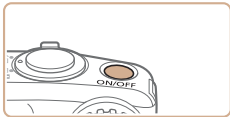
Hakemisto



Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

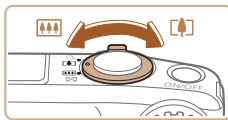


1 Kytke kameraan virta.

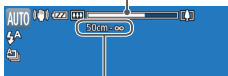
- Paina ON/OFF-painiketta.
- ▶ Käynnistysnäyttö tulee näkyviin.

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

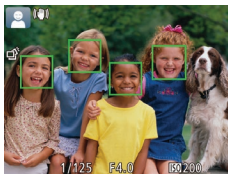
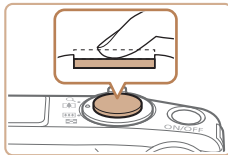
- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- ▶ Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (51, 52).
- ▶ Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



Tarkennusetaisyys (noin)



3 Sommittele kuva.

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

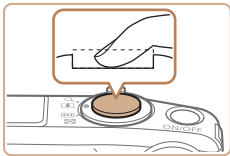
4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

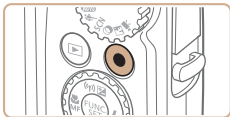
- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- ▶ Useita tarkennusalueita tulee näkyviin, kun useita alueita on tarkennettu.
- ▶ Salama nousee automaattisesti heikossa valaistuksessa.





② Kuva.

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



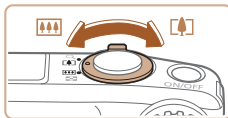
Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

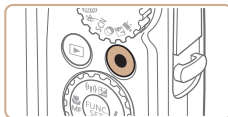
① Aloita kuvaaminen.

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



② Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (📖47). Huomaa kuitenkin, että kameratoimintojen äänet tallennetaan ja videot, jotka on kuvattu sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla, näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.



③ Lopeta kuvaaminen.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen hybridautomaattitilassa

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



1 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- ▶ Salama avautuu automaattisesti.

2 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (147) vaiheita 3 ja 4.
- Kohdetta kuvaava 2–4 sekunnin pituinen videokooste tallennetaan automaattisesti, kun tähtää kuvauskohdetta kameralla noin 4 sekunnin ajan ennen stillkuvan ottamista.
- Osa kameran äänistä mykistetään. Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisinta (149).



- 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, [AUTO]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Kameratoimintojen äänet tallentuvat videokoosteeseen.



- Vaikka tietynä päivänä kuvattu videokooste onkin yksi tiedosto, jokaisen kuvauksen yhteydessä luodaan erillinen video (kohtaus).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [AUTO]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 Gt:uun tai kokonaistallennusaika noin 13 minuuttiin 20 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (111).
 - Kesäaika- (16) tai aikavyöhykeasetuksia (150) on muutettu.
 - Jos uusi kansio luodaan (154).

Videokoosteen toisto

Voit toistaa videokoosteita joko katselemalla [AUTO]-tilassa kuvattuja stillkuvia, jotka on otettu samana päivänä kuin videot, tai määrittämällä päiväyksen, jonka aikana tallennettuja videoita haluat toistaa (104).

Stillkuvat/videot



- Jos kamera käynnistetään, kun <DISP.>-painike on painettuna alas, kamerasta ei kuulu enää ääntä. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla <MENU>-painiketta, valitsemalla [YT]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla <◀>-painikkeita.
- Jos kamera tärähtää, siitä kuuluu ääni. Syynä on kuitenkin objektiivin liikkuminen eikä mekaaninen vaurio.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Stillkuvat

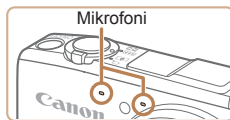


- Viilkkuva [Q]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖191).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetaisyudesta) on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖192).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [⚡]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (📖51) ovat näkyvissä.
- Käynnistä kamera uudelleen, jos näkyviin tulee viesti [Väärä salaman asento. Käynnistä kamera uudelleen]. Se tarkoittaa, että sormi tai muu este estää salaman liikkeen.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖67).

Videot



- Pidä sormet poissa mikrofonista, kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.
- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, näkyviin tulee pienempi kuvannäyttöalue, jossa kohde näkyy suurennettuna kuvanvakautusta varten. Tällöin voidaan vähentää esimerkiksi kameran tärinää käännettäessä. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakautusasetusta (📖95) ennen kuvaamista.
- Ääni tallentuu stereona.
- Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tuulessa kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Jos kuvauspaikan tuuli ei ole voimakas, paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tuulisuoja] ja valitse sitten vaihtoehto [Pois] (📖35).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

[AUTO]- ja [P]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (852).

	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 [P], [A], [M], [L] ja [S] on tummansininen, ja tilan [S] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, 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 valittu [□] (852), Hymyilevä-, Nukkuva-, Vauvat (Hymyilevä)-, Lapset (Nukkuva)- ja Lapset-kuvakkeita ei näytetä.
- Jos salama-asetuksena on [⚡], Hymyilevä- ja Lapset-toimintojen Taustavalo-kuvakkeet eivät näy.
- Vauvat-, Vauvat (Hymyilevä)-, Vauvat (Nukkuva)- ja Lapset-kuvakkeet näytetään, kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä] ja kameraan rekisteröidyn vauvan (alle kaksivuotias) tai lapsen (2–12-vuotias) kasvot tunnistetaan (857). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (816).
- Kun kuvaustilaksi on valittu [P], vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (882), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet




11 Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos otat stillikuvan seuraavien kuvauskuvausten 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 kasvonpiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Nukkuva (myös pikkulapset)	 Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoista kauniita kuvia antamalla kameran yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameran tärinää 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 [📷].

Kuvanvakauksen kuvakkeet

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

Stillikuvat	Videot
 Stillikuvien vakaustoiminto	 Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameran voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen kuvanvakautus)
 Stillikuvien vakaustoiminto, panoroitaessa*	 Vakaustoiminto, joka vähentää kameran vaimaata tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksella kuvattaessa (Tehost. vakaus)
 Makrokuvien vakaustoiminto (hybridikuvanvakaus)	 Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan. Kuvanvakaus aktivoituu kuitenkin joissain kuvausolosuhteissa.

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus kompensoi vain kameran pystysuuntaista tärinää eikä vaakasuuntaista vakautusta tehdä. Pystysuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvan vakautus vastaavasti kompensoi vain kameran vaakasuuntaista tärinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📷95). 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 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

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

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

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

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



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (82), 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 zoom)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 80x-kertaisiksi.



1 Siirrä zoomausvipua kohti merkkiä <[Zoom]>.

- 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]>.

- ▶ Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.

Zoomauskerroin



- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite





- 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 (63), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

- Zoomatut kuvat voivat näyttää rakeisilta joitakin tarkkuusasetuksia (63) ja zoomauskertoimia käytettäessä. Tällöin zoomauskerroin näkyy sinisenä.



- Kun optista ja digitaalista zoomia käytetään yhdessä, polttoväli on seuraavanlainen (35 mm:n filmiä vastaavat arvot).
25–2 000 mm (25–500 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 <▼>-painiketta, valitse [🕒] (painaa <▲><▼>-painikkeita tai käännä <🔧>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
 - ▶ Kun asetus on valmis, [🕒] tulee näkyviin.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

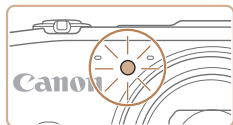


2 Kuvaa.

- 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.
- ▶ Viilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [C] vaiheessa 1.

Stillkuvat

Videot



Itselaukaisun käyttäminen 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" (54) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- ▶ Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (55) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

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

Stillkuvat

Videot

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (54) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten heti <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲> <▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀> <▶>-painikkeita tai kääntämällä <◂>-säädinvalitsinta ja paina sitten <OK>-painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (55) vaiheen 2 ohjeita.



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



- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvauksen lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun 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.)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



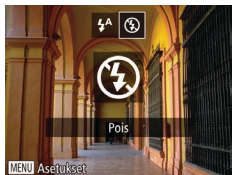
Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



Määritä asetus.

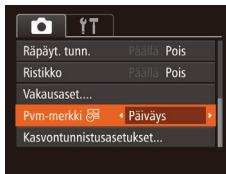
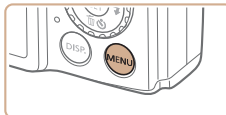
- Paina <▶>-painiketta, valitse [☺] (painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <◂>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Jos salama on jo nostettuna, se lasketaan automaattisesti.
- ▶ Kun asetus on valmis, [☺] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [⚡].



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

Päiväysmerkin lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan. Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (16).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Pvm-merkki ☺] ja valitse haluamasi asetus (35).
- ▶ Kun asetus on valmis, [☺] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto





- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti.
Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
- Tulosta ohjelmiston avulla
Lisätietoja on *Ohjelmisto-oppaassa* (📖21, 26).
- Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (📖162)
- Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖166)

Kasvontunnistuksen käyttäminen

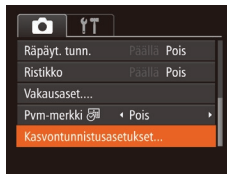
Jos rekisteröit henkilön etukäteen, kamera tunnistaa henkilön kasvot ja asettaa henkilön etusijalle tarkennuksessa, kirkkaudessa ja värissä kuvauksen aikana. [AUTO]-tilassa kamera voi tunnistaa vauvat ja lapset rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoi asetukset kuvattaessa heille sopiviksi.
Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖105).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvontunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi kameran tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kameran tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖62).

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 <🔍>-painiketta (📖35).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

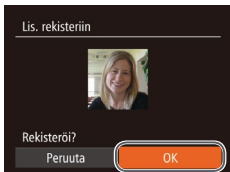
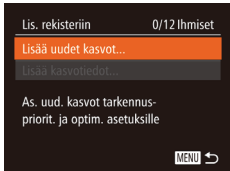
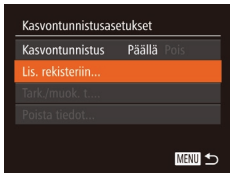
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



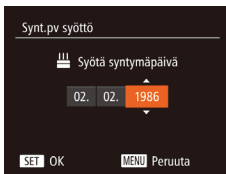
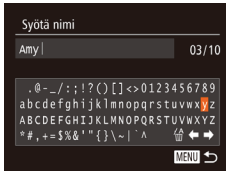
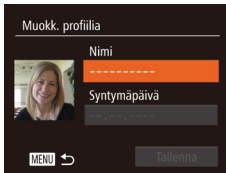


- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta 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] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.



3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta ja valitse merkki. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
- Nimessä voi olla enintään 10 merkkiä.
- Valitse [◀] tai [▶] ja liikuta kursoria painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [⏏] ja paina <FUNC SET>-painiketta. Edellinen merkki poistetaan.
- Palaa [Muokk. profiilia] -näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta) ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse asetus painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Valitse päivämäärä painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.
- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

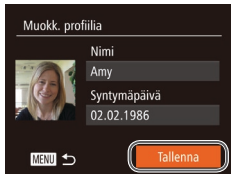
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

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

- ! • Salama ei välähde, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (📖51) eivät näy [AUTO]-tilassa.

- ✎ • Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖61).

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 stillikuviiin. Jos henkilöt tunnistetaan mutta heidän nimensä eivät tule näyttöön, (enintään 5 ihmisen) nimet tallennetaan kuitenkin kuvaan.

- ! • Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

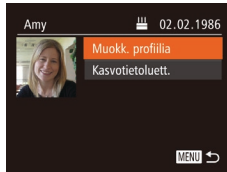
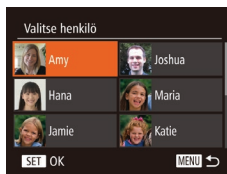
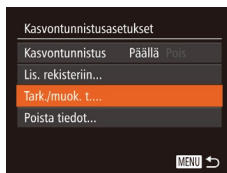
Hakemisto





- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnista oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnista tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnustetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖107, 108).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖61).
- Kun tietönäyttö on kytketty pois (📖34), 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) (📖102).
- [📷]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖57) vaiheen 1 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö.

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

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän siirtymällä [Muokk. profiilia] -näyttöön painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-säädinvalitsinta ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimiä ja syntymäpäiviä noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖58) vaiheen 3 ohjeita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta) ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä poistettavat kasvotiedot painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Vaikka muokkaisit nimiä [Muokk. profiilia] -näytössä, aiemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet säilyvät.

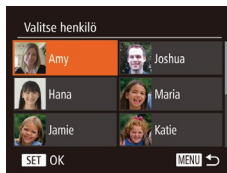
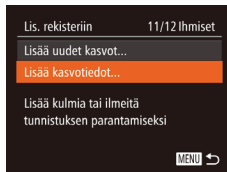


- Voit muokata rekisteröityjä nimiä ohjelmiston avulla. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.



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.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖57) vaiheen 1 ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kasvotiedot] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse korvattavan henkilön nimi painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee ilmoitus, jos viiden henkilön kasvotiedot on jo rekisteröity. Valitse tällöin [OK] (paina <◀><▶>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos rekisteröityjä kasvoja on enintään neljä, lisää kasvotiedot siirtymällä vaiheeseen 4.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

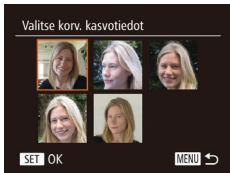
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

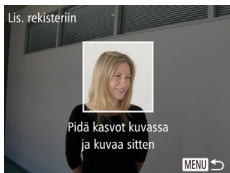
Hakemisto





3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Valitse korvattavat kasvotiedot painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



4 Rekisteröi kasvotiedot.

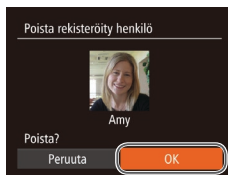
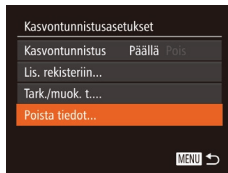
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖58) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- 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 (📖60), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (📖57) tarpeen mukaan.

■ Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖57) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].

2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

- Valitse poistettavan henkilön nimi painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖104), korvata henkilön tietoja (📖107) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (📖105).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (📖108).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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 (**[M34]**).
- ▶ 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 **[M3]**-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" (**[M191]**).



Määritä asetus.

- Paina **[FUNC/SET]**-painiketta, valitse valikosta **[L]** ja valitse haluamasi asetus (**[M34]**).
- ▶ 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

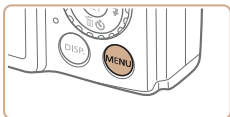
11 Liite

Hakemisto



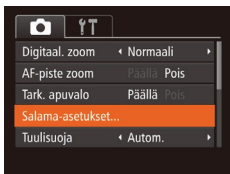
Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuviissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖35).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (📖36).
- 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 pupulleiksi).



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖120).
- Voit avata vaiheen 2 näytön myös painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten <MENU>-painiketta.

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖191).



Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [1920 130] ja valitse haluamasi asetus (📖34).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [1920 130].

Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
[1920 130]	1920 x 1080*	30 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
[1280 130]	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
[640 130]	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.

* Yksityiskohtia sisältävien videoiden käsittely (Toiminto käsittelee nopeasti suuren määrän tietoja, joten videoihin on mahdollista tallentaa tavallista enemmän yksityiskohtia.)



- [1920 130]- ja [1280 130]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.
- [CAMERA]-tilassa myös [1920 160] on käytettävissä, mikä parantaa liikkuvan kuvan laatua (📖80).

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



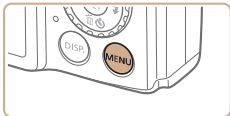
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

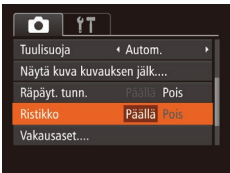
Ristikon näyttäminen

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



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (📖35).
- ▶ Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

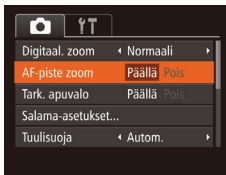
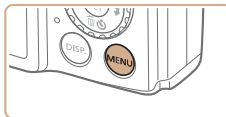


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

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] (📖35).

2 Tarkista tarkennus.

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



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



- Suurennettu näyttö ei näy käytettäessä digitaalista zoomia (📖53) tai käytettäessä televisiota näyttönä (📖158).
- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

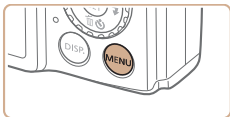
11 Liite

Hakemisto



Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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

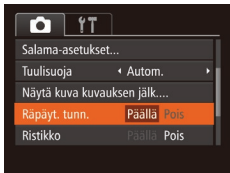


1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖35).

2 Kuvaa.

- [☞] välähtää, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaihteessa 1 vaihtoehdon [Pois].



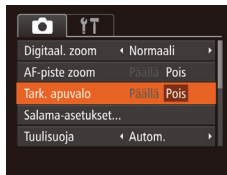
- Kun olet määrittänyt useita kuvia [☞]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖67).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa [A] -tilassa (📖88).

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikon [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "MENU-valikko" (📖35).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

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



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖35).
- 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 [📷]-välilehdessä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖35).

2 Määritä asetus.

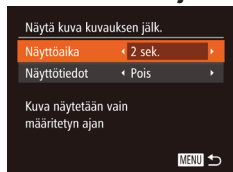
- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖36).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa kuvien näyttöaikaa sekä määrittää, mitkä tiedot näytetään välittömästi kuvauksen jälkeen.

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta (📖35).

2 Määritä asetus.

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

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

Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖67).

2 Määritä asetus.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖180).



- Kun [Näyttöaika] (📖67) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla <DISP.>-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [📷]-välilehden [Näyttötiedot]-asetuksia ei voi muuttaa. Voit suorittaa seuraavat toiminnot painamalla <FUNC/SET>-painiketta.
 - Suojaus (📖111)
 - Poista (📖113)
 - Suosikit (📖116)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

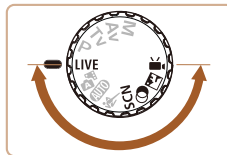




4

Muut kuvaustilat

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



Kirkkauden/väriin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	69
Huomaamaton-tila	69
Liikkuvat kohteet (urheilu)	70
Erikoiskuvaus	71

Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)	73
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	77
Eriilaisten videoiden kuvaaminen	80

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



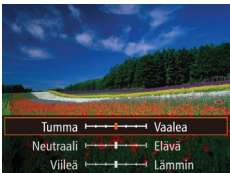
Kirkkauden/väriin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

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



1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [LIVE].



2 Määritä asetus.

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

3 Kuvaa.

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



- Tämän asetuksen kirkkaussäädöistä huolimatta videot tallennetaan aina optimaalisen kirkkauden mukaisesti.

Huomaamaton-tila

Voit kuvata käyttämättä kameran ääniä, salamaa tai lamppua toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Käytä tätä tilaa paikoissa, joissa kameran äänet, salama ja valot ovat kiellettyjä.



1 Siirry [Huomaamaton]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Huomaamaton].

2 Kuvaa.



- [Huomaamaton]-tilassa myös toistoäänet ovat mykistettyjä. Kameran toimintoäänet ja videoiden äänet ovat myös mykistettyjä.



Liikkuvat kohteet (urheilu)

Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.



1 Siirry [👤]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [👤].



2 Tarkenna.

- Kun painat laukaisimen puoliväliin, kamera säätää jatkuvasti tarkennusta ja kuvan kirkkautta sinisen kehäksen alueella.

3 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kamera lopettaa kuvauksen, kun vapautat laukaisimen tai kuvien enimmäismäärä täytyy. Tämän jälkeen näytössä näkyy [Odot] ja kuvat näytetään niiden ottojärjestyksessä.



- [👤]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (📖85) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Lisätietoja [👤]-tilan kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖192).
- Jatkuvassa kuvauksessa voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Huomaa, että joidenkin muistikorttityyppien kohdalla voi kestää kauemmin, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Kameran suositeltavaa käyttää SD Speed Class 6 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.
- Kuvausnopeus voi hidastua kuvaolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasetuksen mukaan.

■ 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 (📖113), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖106) ja ryhmittelyn voi purkaa (📖107).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖111) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (📖105) tai Sekoitus-toiminnon (📖110) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi merkitä suosikeiksi (📖116), muokata (📖117–120), tulostaa (📖162), asettaa tulostettaviksi yksitellen (📖167) eikä lisätä valokuvakirjaan (📖169), minkä lisäksi kuvien kasvatunnistustietoja ei voi muokata (📖107). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖106) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖107) ennen toiminnon tekemistä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [SCN] ja valitse sitten kuvaustila (📖34).

3 Kuvaa.

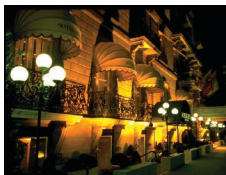


Stillkuvat

Videot

👤 Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Stillkuvat

🌃 Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivar.)

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



Stillkuvat

Videot

🐠 Kuvaaminen veden alla (Vedenalainen)

- Voit ottaa luonnollisen värisiä kuvia merielämästä ja vedenalaisista maisemista, kun käytät valinnaista vesitiivistä koteloa (📖157).
- Tämä tila voi korjata valkotasopainoa ja tuottaa saman vaikutuksen kuin kaupalliset värilämpötilankorjaussuotimet ja värinkorjaussuotimet (📖73).



Stillkuvat

Videot

❄️ Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





Stillkuvat

Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [P] -tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P] - ja [M] -tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (85) 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 [M] -tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (95).



- Jos käytät jalustaa ilta kuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (47).

Stillkuvat

Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella

Jos tarkennus on vaikeaa [M] -tilassa (71) [A] -tarkennusalueella, vedenalaiskuvaukseen tarkoitetun tarkennusalueen käytöllä voidaan varmistaa mahdollisimman hyvät vedenalaiskuvat.



1 Määritä asetus.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (71) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [M].
- Paina <=>-painiketta, valitse haluamasi tarkennusalue (painamalla <=>-painikkeita tai kääntämällä <=>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <=>-painiketta.

2 Kuvaa.

Tarkennusalue	Kuvaus
Vedenalainen makro	Voit ottaa lähikuvia meren elämästä tavallistakin lähempää digitaalisen zoomin avulla.
Nopea	Voit ehtiä kuvaamaan yllättävät vedenalaiset tapahtumat etäältä kuvatessasi. Sopii erityisen hyvin liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.
Käsintarkennus	Manuaalinen tarkennus kohteisiin (89).

Kohdassa "Kuvaasetäisyys" (192) on lisätietoja kunkin tarkennusalueen kuvaasetäisyydestä.



- [M] -tilassa optista zoomia käytetään suurimmassa laajakulma-asennossa.
- [M] -tilassa digitaalisen zoomin käyttö voi aiheuttaa kuvien rakeisuutta joillakin tarkkuuksilla (63).
- [M] -tilassa lähellä olevat kohteet eivät ehkä näy tarkennettuina. Kokeile tällöin valita [A] -tarkennusalue.



- [M] ja [M] eivät ole käytettävissä [Seur.kehys]-tarkennusalueella (91).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

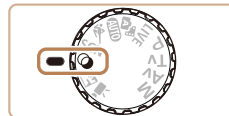
11 Liite

Hakemisto



Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [O]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [O].

2 Valitse kuvaustila.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [O] ja valitse sitten kuvaustila [34].

3 Kuvaa.

Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.

Stillkuvat

Videot

Valkotasapainon korjaus

Valkotasapainoa voi korjata manuaalisesti [O]-tilassa [71].

Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla.

1 Valitse [O].

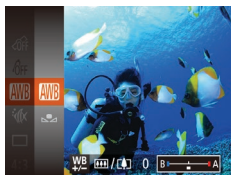
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" [71] vaiheita 1 ja 2 ja valitse [O].

2 Valitse valkotasapaino.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [AWB].

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjausta zoomausvipua siirtämällä ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kun asetukset on valmis, [WB] tulee näkyviin.



- Valkotasapainon korjaustasot säilyvät kamerassa, vaikka siiryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta kohdassa 2. Korjaustasot kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Valkotasapainoa voi korjata myös manuaalisesti tallentamalla mukautetun valkotasapainon tiedot [86] ja noudattamalla sitten edellä mainittuja vaiheita.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 GPS-toiminnon
käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





Stillkuvat

Videot

Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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



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

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Stillkuvat

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

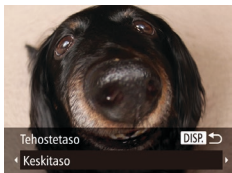
1 Valitse [].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (71) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [].

2 Valitse tehostetaso.

- Paina <DISP.>-painiketta, valitse tehostetaso (joko painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <DISP.>-painiketta uudelleen.
- ▶ Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Stillkuvat

Videot

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

Tämä tehoste luo vaikutelman pienoismallista lisäämällä kuvan epätarkkuutta valitun kohteen ylä- ja alapuolella. Voit myös kuvata videoita, joissa kohteet näyttävät pienoismallimaisilta valitsemalla toistonopeuden ennen videon tallentamista. Videon ihmiset ja kohteet liikkuvat kuvassa nopeasti toiston aikana. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.

1 Valitse [].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (71) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [].
- ▶ Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina <DISP.>-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 tai kääntämällä <>-säädinvalitsinta.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuva.

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

■ 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 kehyksen suunnan (vaakasuu- tai pystysuuntaiseksi tai päinvastoin) painamalla <[REVERSE]>-painiketta vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä pystysuunnassa painamalla <[LEFT]>-<[RIGHT]>-painikkeita.
- Videon kuvanlaatu on [640], kun kuvasuhde on [4:3], ja [1280], kun kuvasuhde on [16:9] (63). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

Stillkuvat

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



1 Valitse [☒].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (71) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [☒].

2 Valitse värisävy.

- Paina <DISP.>-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla <[LEFT]>-<[RIGHT]>-painikkeita tai kääntämällä <[DIAL]>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <DISP.>-painiketta uudelleen.
- ▶ 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 viilempi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.

- ! 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

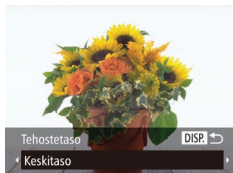
11 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

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



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖71) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse tehostetaso.

- Paina <DISP.>-painiketta, valitse tehostetaso (joko painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <DISP.>-painiketta uudelleen.
- ▶ Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

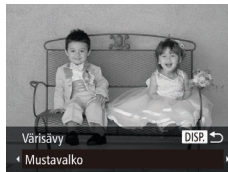
3 Kuvaa.



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

Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖71) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

2 Valitse värisävy.

- Paina <DISP.>-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <DISP.>-painiketta uudelleen.
- ▶ Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

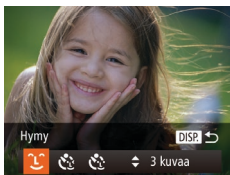


Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen
Kamera ottaa kuvan automaattisesti, kun se havaitsee hymyn, vaikkot painaisi laukaisinta.



1 Valitse [🗑️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖71) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <DISP.>-painiketta.
- Valitse [🗑️] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-säädinvalitsinta ja paina sitten <DISP.>-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 (📖66) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Stillkuvat

Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

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



1 Valitse [🗑️].

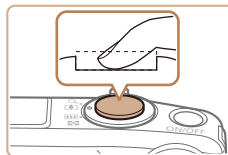
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖71) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <DISP.>-painiketta.
- Valitse [🗑️] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-säädinvalitsinta ja paina sitten <DISP.>-painiketta.

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.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





4 Katso kameraan ja iske silmää.

- ▶ Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvat ovat kehysten sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin 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 [📷66] 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.



■ Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (📷91). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvan tai vastaavaan kuvaan.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖71) vaiheita 1 ja 2, valitse [📷] ja paina sitten <DISP.>-painiketta.
- Valitse [📷] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-säädinvalitsinta ja paina sitten <DISP.>-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.

Stillkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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



- Vaikka kasvojasi ei havaitaisi 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 ([] 66) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



Nopea jatkuva kuvaus

Voit ottaa sarjan peräkkäisiä kuvia nopeasti painamalla laukaisimen kokonaan alas. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" ([] 192).
HQ: High Quality = [korkea laatu]



1 Valitse [HQ].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" ([] 71) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HQ].

2 Kuvaa.

- ▶ Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kamera lopettaa kuvauksen, kun vapautat laukaisimen tai kuvien enimmäismäärä täyttyy. Tämän jälkeen näytössä näkyy [Odota] ja kuvat näytetään niiden ottojärjestyksessä.
- ▶ Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä, ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään ([] 70).



- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Näyttö on tyhjä kuvattaessa.
- Jatkuvassa kuvauksessa voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Huomaa, että joidenkin muistikorttityyppien kohdalla voi kestää kauemmin, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Kamerassa on suositeltavaa käyttää SD Speed Class 6 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.
- Kuvasnopeus voi hidastua kuvausolosuhteiden, kamerasäätöjen ja zoomausasetuksen mukaan.

Stillkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätö

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

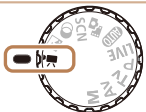
11 Liite

Hakemisto



Erialaisten videoiden kuvaaminen

Videoiden kuvaaminen [📷]-tilassa



1 Siirry [📷]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [📷].
- ▶ Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.

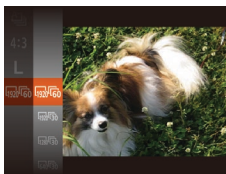
2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (📖181 – 187).

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.

Sulavampien videoiden kuvaaminen

Voit kuvata tavallista sulavampia videoita lähes kaksinkertaisella kuvataajuudella seuraavasti.



- Valitse [1920 | 60] noudattamalla kohdan "Videoiden kuvanlaadun muuttaminen" (📖64) ohjeita.

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista

Ennen kuvaamista voit lukita valotuksen tai muuttaa sitä 1/3 aukon välein aukon alueella -2 - +2.



1 Lukitse valotus.

- Lukitse valotus painamalla <▲>-painiketta. Valotuksen siirtopalkki tulee näkyviin.
- Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla <▲>-painiketta uudelleen.

2 Säädä valotus.

- Säädä valotus tarkkaillen samalla näyttöä kääntämällä <☉>-säädinvalitsinta.

3 Kuvaa (📖80).

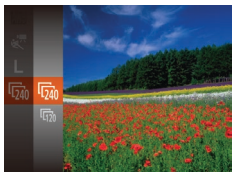


Hidastettujen videoiden kuvaaminen

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

1 Valitse [📷].

- Käännä valintakiekko asentoon [📷].
- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse [📷] (📖34).



2 Valitse kuvataajuus.

- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse haluamasi kuvataajuus (📖34).
- ▶ Määrittämäsi asetukset on nyt näkyvässä.



3 Kuvaa (📖80).

- ▶ Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki. Tiedoston enimmäispituus on noin 30 sekuntia.

Kuvataajuus	Kuvanlaatu	Toisto-aika (30 sekunnin leike)
📷240 240 kuvaa/s	📷320 (320 x 240)	Noin 4 min.
📷120 120 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 (📖101), se toistetaan hidastettuna.
- Voit muuttaa videon toistonopeutta tietokoneelle asennetun ohjelmiston (📖21, 26) avulla.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

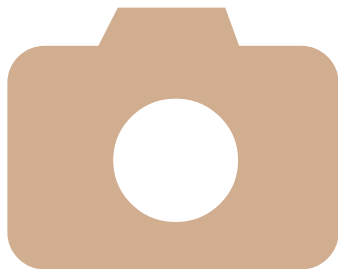
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





5

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä, kun valintakiekkoon on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Autom. valotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖181–187).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	83
Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus).....	83
Väri ja jatkuva kuvaus.....	86

Kuvausetäisyys ja tarkennus..	89
Salama.....	93
Muut asetukset.....	95

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



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

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



- 1 Siirry [P]-tilaan.
- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- 2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖83 – 95) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖85) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖93), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi tallioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin <FUNC.>- ja <MENU>-asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden talliointia varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetusyydestä on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖192).

Kuvan kirkkaus (Valotuksen korjaus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



- Paina <▲>-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta. Kun olet valmis, paina <▲>-painiketta uudelleen.
- ▶ Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite



Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (Valotuksen lukitus)

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



1 Lukitse valotus.

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

2 Sommittele ja ota kuva.

- Yhden kuvan jälkeen valotuksen lukitus avataan, eikä [**✳**] enää ole näkyvissä.



- AE: Autom. valotus
- Kun valotus on lukittu, voit säätää valotusajan ja aukon arvon yhdistelmää kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta (Ohjelmoitu siirto).

Mittausmenetelmän muuttaminen

Sääda mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [**☉**] ja valitse haluamasi asetus (34).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

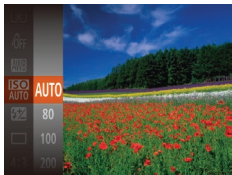
Laaja käyttöopas

- Kameran perusteet
- GPS-toiminnon käyttäminen
- Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- Muut kuvaustilat
- P-tila
- Tv-, Av- ja M-tilat
- Toistotila
- Wi-Fi-toiminnot
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite

Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen



- Paina **[PAINIKKE]**-painiketta, valitse valikosta **[ISO AUTO]** ja valitse haluamasi asetus (**[34]**).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

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



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

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten 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 **[CAMERA]**-välilehdestä **[i-Contrast]** ja valitse **[Automaatti]** (**[35]**).
- ▶ Kun asetus on valmis, **[Ci]** tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (**[120]**).

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



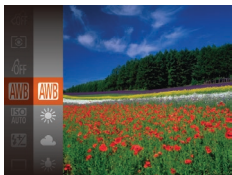
Väri ja jatkuva kuvaus

Stillkuvat

Videot

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina <PAINIKKE>-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (86).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

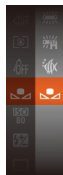
	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen (keinovalojen) valossa ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki	Lämpimänvalkoisessa (tai väriltään vastaavassa) tai viileänvalkoisessa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki H	Päivänvalotyypisessä ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Vedenalainen	Määrittää parhaan valkotasapainon vedenalaista kuvausta varten. Tuottaa luonnollisenolaisia värejä vähentämällä sinisiä sävyjä.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (86).

Stillkuvat

Videot

Mukautettu valkotasapaino

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



- Valitse kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (86) ohjeita noudattamalla [OK].
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina <DISP.>-painiketta.
- ▶ Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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 (34).
- ▶ Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

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.
Diafilmivärit	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 (87).



- Valkotasapainoa (86) 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)" (87) ohjeita noudattamalla [] ja paina sitten <DISP.>-painiketta.

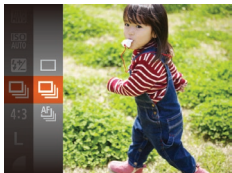
2 Määritä asetus.

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



Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖192).



1 Määritä asetukset.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse haluamasi asetukset (📖34).

▶ Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.

2 Kuvaa.

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

Tila	Kuvaus
Jatkuva kuvaus	Jatkuva kuvaus, jossa tarkennus ja valotus määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
Jatkuvan kuvauksen AF	Jatkuva kuvaus ja tarkennus. [Tarkennusalue]-asetus on [Keskellä], eikä sitä voi muuttaa.
Jatkuva kuvaus LV*	Jatkuva kuvaus, jossa tarkennus on käsintarkennuksen mukainen kiinteä tarkennus. []-tilassa tarkennus määrittyy ensimmäisen kuvan mukaan.

* []-tilassa (📖72), tarkennuksen lukitustilassa (📖93) tai käsintarkennustilassa (📖89) [AF] vaihtuu asetukseksi [LV].

* Lisätietoja kunkin tilan jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖192).



- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖54) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (📖66).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.



- Jos käytät kasvotunnistusta (📖57) []-tilassa, kuvaan tallennettava nimi sijoitetaan kiinteästi ensimmäisessä kuvassa määritettyyn paikkaan. Vaikka kohde liikkuisikin, nimi pysyy kiinteästi samassa paikassa myös seuraavissa kuvissa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto

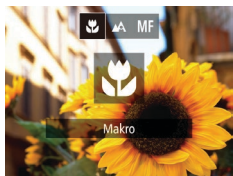


Kuvausäisyys ja tarkennus

Stillkuvat

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [🌻]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausäisyys" (📖192).



- Paina <◀>-painiketta, valitse [🌻] (joko paina <◀>-painikkeita tai käännä <⚙️>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Kun asetus on valmis, [🌻] tulee näkyviin.



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



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [🌻]-asetuksella (📖55).

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

Stillkuvat

Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasetuksen ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasetuksen määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausäisyys" (📖192).



Käsintarkennuksen ilmaisin

1 Valitse [MF].

- Paina <◀>-painiketta, valitse [MF] (painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasetto.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää) käsintarkennuksen ilmaispalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja määritä suuntaa-antava tarkennusasetto painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-säädinvalitsinta. Paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasettoa, kun painat laukaisimen puoliväliin (Varmuus-MF).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (📖90) määritetään [Keskellä] ja tarkennusalueen kooksi (📖90) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖53) tai digitaalista telejatketta (📖90) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖161), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



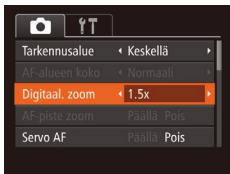
- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kamerasäätimellä sen jalustaan.
- Kun haluat piilottaa suurennettua näyttöaluetta, paina <MENU>-painiketta ja määritä [📷]-välilehden [MF-piste zoom] -asetukseksi [Pois] (📖35).
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, paina <MENU>-painiketta ja määritä [📷]-välilehden [Varmuus-MF]-asetukseksi [Pois] (📖35).

Stillkuvat

Videot

Digitaalinen telejatke

Objektiivin polttoväliä voidaan pidentää noin 1,5x- tai 2,0x-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 (📖35).
- ▶ Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Vastaavat polttovälit käytettäessä kertoimia [1.5x] ja [2.0x] ovat 37,5–750,0 mm ja 50,0–1 000 mm (vastaa 35 mm:n filmiä).
- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimman telekuvaukselle, eli <[📷]>-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖53) vaiheessa 2.

Stillkuvat

Videot

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖35).

Stillkuvat

Videot

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] (📖35).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (📖53) tai digitaalista telejatketta (📖90), sekä käsintarkennustilassa (📖89).
- 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).
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (📖57).
- Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin, ja [AF-piste zoom]-asetus (📖65) on [Päällä].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet2 GPS-toiminnon
käyttäminen3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kasvo AiAF

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kamerasääntöjärjestelmä 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 ([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" ([90] 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. [AF-merkki] vaihtuu siniseksi [AF-merkki]-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (📖92).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- ▶ Kun olet ottanut kuvan, [AF-merkki] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF] -asetus (📖92) 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.
- [AF-merkki]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [AF-merkki] ei ole käytettävissä.



- Kun kuvaat [MF]-tilassa (📖89), paina <=>-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.
- Jos [Kasvotunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (📖57). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvotunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

Stillkuvat

■ 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 [AF-merkki]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖35).

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 siniseksi), 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.
- [AF-merkki]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖54).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

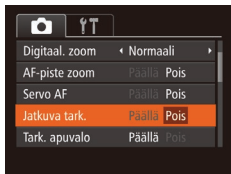
11 Liite

Hakemisto



Tarkennusasetuksen vaihtaminen

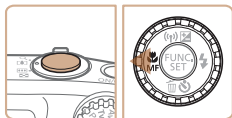
Voit muuttaa kameras oletustoimintaa, jonka mukaan kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, joihin kamera on suunnattu, vaikka laukaisinta ei painettaisi. Voit sen sijaan määrittää, että kamera tarkentaa vain silloin, kun laukaisin painetaan puoliväliin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖35).
- | | |
|--------|---|
| 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, tarkennusasetto ei muutu, vaikka nostaisit sormen laukaisimelta.



1 Lukitse tarkennus.

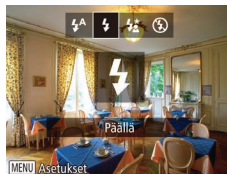
- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <◀>-painiketta.
- ▶ Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Voit avata lukituksen painamalla <◀>-painiketta uudelleen laukaisimen vapauttamisen jälkeen ja valitsemalla [MF] (painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta).

2 Sommittele ja ota kuva.

Salama

Salaman aktivointi

Voit määrittää salaman väläyttämään jokaisen kuvan kohdalla. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖191).



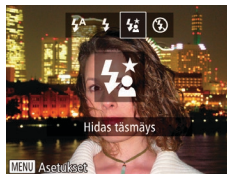
Määritä asetukset.

- Paina <▶>-painiketta, valitse [🔊] (joko paina <◀>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Jos salama on alhaalla, se nousee automaattisesti ylös.

Hitaan täsmäyksen käyttäminen

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

Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖191).



1 Määritä asetukset.

- Paina <▶>-painiketta, valitse [🔊] (joko paina <◀>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Jos salama on alhaalla, se nousee automaattisesti ylös.
- ▶ Kun asetukset ovat valmiit, [🔊] tulee näkyviin.

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite



2 Kuva.

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



- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖95).

Stillkuvat

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖83) tavoin voit säätää valotusta välillä -2 - +2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [F2] ja säädä asetusta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-säädinvalitsinta (📖34).
- ▶ Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

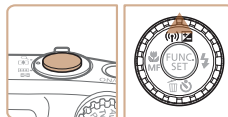


- Kun kuvattaessa on ylivaltotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivaltotuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla <MENU> (📖35) ja asettamalla [📷]-välilehden [Salama-asetukset]-kohdan [FE-varmistus]-arvoksi [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös siirtymällä <MENU>-valikkoon (📖35) ja valitsemalla [📷]-välilehden [Salama-asetukset]-kohdassa vaihtoehdon [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset] <MENU> -näytön myös painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖84) käyttäessäsi.



1 Aseta salama [⚡]-tilaan (📖93).

2 Lukitse salamavalotus.

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

▶ Salama välähtää, ja kun [✖] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.

- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <▲>-painiketta uudelleen. [✖] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

3 Sommittele ja ota kuva.

- Yhden kuvan jälkeen salamavalotuksen lukitus avataan, eikä [✖] enää ole näkyvässä.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Muut asetukset

Stillkuvat

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta: [S] (Erittäin hieno), [M] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖191).



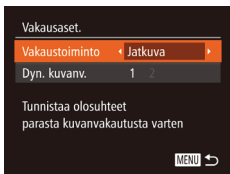
Määritä asetus.

- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [M] ja valitse haluamasi asetus (📖34).

Stillkuvat

Videot

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta (📖35).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (📖36).

Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva vakautustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs vakaus) (📖52).
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].

Videot

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

Videon tallennuksen aikana näkyviin tulee pienempi kuvannäyttöalue, jossa kohde näkyy hieman suurennettuna kuvanvakautusta varten. Tällöin voidaan vähentää esimerkiksi kameran tärinää käännettäessä. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvausta poistamalla tämä kuvanvakautuksen käytöstä.



- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖95) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖52).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

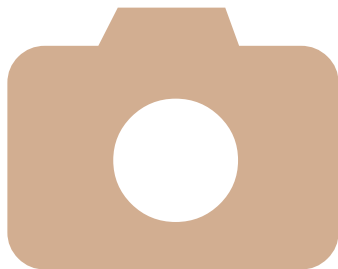
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

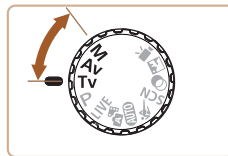




6

Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen
([Tv]-tila)97

Aukon arvon määrittäminen
([Av]-tila)97

Valotusajan ja aukon arvon
määrittäminen ([M]-tila)98

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 GPS-toiminnon
käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

Voit määrittää haluamasi valotusajan ennen kuvaamista toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kamera säätää aukon arvon automaattisesti valotusajan mukaiseksi.

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Valotusaika" (📖192).



1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta.



- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kuvat käsitellään kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖95).
- Salamaa käytettäessä suurin valotusaika on 1/2000 sekuntia. Jos määrität tätä lyhemmän valotusajan, kamera palauttaa valotusajan automaattisesti 1/2000 sekuntiin ennen kuvaamista.
- Jos valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, ISO-herkkyys on [ISO], eikä sitä voi muuttaa.
- Jos aukon arvot näkyvät oransseina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että asetukset poikkeavat normaalista valotuksesta. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (📖97).



- [Tv]: Time value (Aika-arvo)

Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

Voit määrittää haluamasi aukon arvon ennen kuvaamista toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kamera säätää valotusajan automaattisesti aukon arvon mukaiseksi.

Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Aukko" (📖192).



1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].

2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta.



- Jos valotusnopeudet näkyvät oransseina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että asetukset poikkeavat normaalista valotuksesta. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (katso seuraava kohta).



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin sisällä sijaitsevan aukon suuruus)
- Valotusongelmien välttämiseksi [Tv]- tai [Av]-tilassa voit asettaa kamerasäätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti, vaikka oikeaa valotusta ei voitaisi saavuttaa muuten. Paina <MENU>-painiketta ja aseta [📷]-välilehdessä [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖35). Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

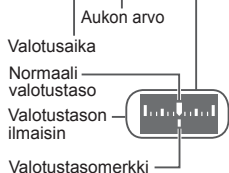
Hakemisto



Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)

Noudattamalla näitä ohjeita voit asettaa haluamasi valotuksen mukaisen valotusajan ja aukon arvo ennen kuvaamista.

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Valotusaika" (📖192) ja "Aukko" (📖192).



1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina <▲>-painiketta, valitse valotusajan tai aukon arvon säätövaihtoehto ja määritä sitten arvo kääntämällä <🌀>-säädinvalitsinta.
- ▶ Valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa normaaliin valotustasoon.
- ▶ Valotustasomerkki on oranssi, kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 2 pykälää.



- Säädettyäsi valotusajan tai aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja salamatilaksi on asetettu [⚡].
- Jos haluat säätää asetuksen (valotusajan tai aukon arvon), jota et määrittänyt vaiheessa 2, automaattisesti normaalin valotuksen mukaiseksi, pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja paina <▲>-painiketta. Huomaa, että normaali valotus ei ehkä ole mahdollinen kaikilla asetuksilla.
- Jos valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, ISO-herkkyys on [ISO 80], eikä sitä voi muuttaa.



- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (📖84).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



Välähdystehon säätäminen

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [52] ja säädä asetusta painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <◂>-säädinvalitsinta (📖34).
- ▶ Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
[52.]: matala, [52.1]: keskitaso, [52.11]: korkea



- Voit asettaa salamatasen myös valitsemalla <MENU> (📖35) ja valitsemalla [📷]-välilehden [Salama-asetukset]-valikosta [Välähdysteho].
- Voit asettaa salamatasen [Tv]- tai [Av]-tilassa valitsemalla <MENU> (📖35), valitsemalla [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja asettamalla sitten [Salamatoiminto]-asetukseksi [Käsinsäätö].
- Voit avata [Salama-asetukset] <MENU> -näytön myös painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten <MENU>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

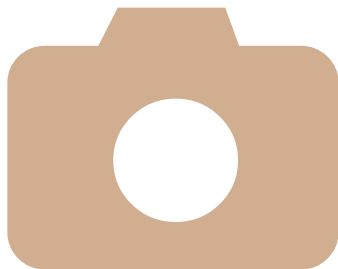
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





7

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	101	Kuvien poistaminen	113
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	105	Kuvien kääntäminen	115
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen.....	107	Kuvien merkitseminen suosikiksi	116
Kuvien katselemisen asetukset	108	Stillkuvien muokkaaminen	117
Kuvien suojaaminen	111	Videoiden muokkaaminen.....	121

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

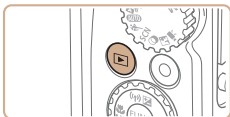


Katseleminen

Stillkuvat

Videot

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



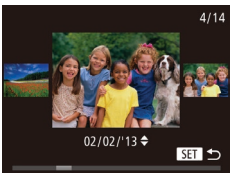
1 Siirry toistotilaan.

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

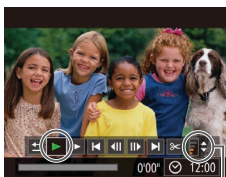
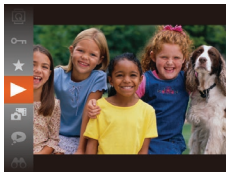


2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta tai käännä <◉>-säädinvalitsinta vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta tai käännä <◉>-säädinvalitsinta myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuina.



- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa kääntämällä <◉>-säädinvalitsinta nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä <◉>-säädinvalitsinta.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <◉>-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.

- Jos haluat aloittaa toiston, paina <◉>-painiketta, valitse [▶] (painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <◉>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <◉>-painiketta uudelleen.

4 Säädä äänitasoa.

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

5 Keskeytä toisto.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin 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 <DISP.>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (180).

SX280 HS



Ei tietönäyttöä



Yksinkertainen tietönäyttö



Tarkka tietönäyttö



GPS-tietönäyttö



SX270 HS



Ei tietönäyttöä



Yksinkertainen tietönäyttö



Tarkka tietönäyttö



SX280 HS

- Näyttötilaa ei voi vaihtaa, kun kamera on liitetty Wi-Fi-yhteyden avulla muuhun laitteeseen kuin tulostimeen.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Stillkuvat

Videot

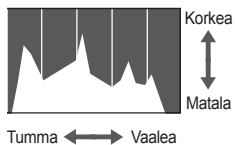
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietonäytössä (📖102) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Stillkuvat

Videot

Histogrammi



- Tarkassa tietonäytössä (📖102) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

SX280 HS

GPS-tietonäyttö



GPS-tiedot

- GPS-tietonäytön avulla voit tarkastella stillkuvien ja videoiden kuvauspaikkatietoja (tallennetut leveysaste-, pituusaste- ja korkeustiedot, kun [GPS]-asetukseksi on määritetty [Päällä] (📖41)) sekä kuvauspäivämäärää ja -aikaa. Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.
- Voit tarkastella kameran kuvien GPS-tietoja myös älypuhelimien avulla (📖144).

- ! Jos näytössä näkyy [---] numeeristen arvojen sijaan, se tarkoittaa, että tietoja ei saatu GPS-satelliiteista tai että tarkka paikkatietojen määrittäminen ei ollut mahdollista.
- Jos [Autom. GPS-aika] -asetukseksi on määritetty [Pois], [---] tulee näkyviin, koska kuvauspäivämäärää ja -kellonaikaa ei tallenneta. Jos haluat, että kuvauspäivämäärää ja -kellonaikaa tallennetaan, määritä [Autom. GPS-aika] -asetukseksi [Päällä] (📖44).
- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.



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

Stillkuvat

Videot

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

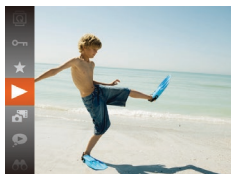
Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [FUNC]-tilassa (📖49) päivän aikana otetuista stillkuvista.



Toista kooste FUNC.-painik.

1 Valitse kuva.

- [Toista kooste FUNC.-painik.] -viesti näkyy [FUNC]-tilassa otettujen kuvien yhteydessä.



2 Toista videokooste.

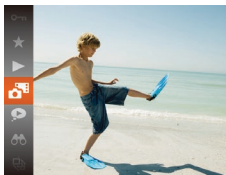
- Paina <FUNC>-painiketta ja valitse sitten valikosta [▶] (📖34).
- ▶ Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu videokooste toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [Toista kooste FUNC.-painik.] -viesti poistuu näkyvistä.

Kuvien katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [▶] ja valitse päivämäärä (📖34).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla <FUNC>-painiketta.

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

Jos siirät kameran yksinkertaiseen tietönäyttötilaan (📖102), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (📖57) rekisteröidyn henkilön nimet.



Siirry yksinkertaiseen tietönäyttötilaan ja tarkista.

- Paina <DISP.>-painiketta toistuvasti, kunnes yksinkertainen tietönäyttö 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

Stillkuvat

Videot

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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

2 Valitse kuva.

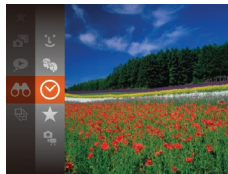
- Siirry kuvien lävitse kääntämällä -säädinvalitsinta.
- Valitse kuva painamalla -painikkeita.
- ▶ Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina -painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (111) tai poistaa (113) nämä kuvat yhdellä kertaa.

	Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (57).
	Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on havaittu kasvoja, tai -tilassa otetut kuvat.
	Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
	Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (116).
	Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai -tilassa (49) kuvatut videot.



1 Valitse hakuehto.

- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse ehto (34).
- Kun , tai on valittu, valitse hakuehto painamalla näytössä näkyviä -painikkeita ja paina sitten -painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla -painikkeita tai kääntämällä -säädinvalitsinta.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse vaiheessa 1.

Stillkuvat

Videot

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Jos kamera ei löydä joihinkin ehtoihin sopivia kuvia, kyseisiä ehtoja ei voi käyttää. Huomautus: [] on käytettävissä vain, jos henkilöitä on rekisteröity (57).



- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (105), "Kuvien suurentaminen" (108) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (109). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (111), "Kaikkien kuvien poistaminen" (114), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (166) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (169).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi (118–120), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

Ryhmitellyt kuvat, jotka on otettu []- tai []-tilassa (70, 79), näytetään yleensä yhdessä, mutta niitä voi tarkastella myös erikseen.



1 Valitse ryhmitetty kuva.

- Valitse kuva, jonka kohdalla näkyy [SET], painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <>-säädinvalitsinta.

2 Valitse [].

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [] (34).

3 Katso ryhmän yksittäisiä kuvia.

- Jos painat <<>>-painikkeita tai käännät <>-säädinvalitsinta, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla <FUNC SET>-painiketta, valitsemalla valikosta [] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen (34).





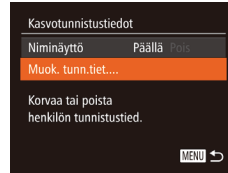
- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit käyttää valikon toimintoja painamalla <FUNC>-painiketta. Voit myös selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖105)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖108)). Voit suojata, poistaa tai tulostaa kaikki tyhjän kuvat samalla kertaa tai lisätä ne valokuvakirjaan valitsemalla [Kaikki ryhmän kuvat] -vaihtoehdon kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖111), "Kaikkien kuvien poistaminen" (📖114), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖166) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖169).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että voit katsoa niitä yksitellen, paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Kuvien ryhmitt.] ja valitse sitten [Pois] (📖35). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.

Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

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

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

Nimien muuttaminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [▶]-välilehdessä (📖35).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita ("Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖104)) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

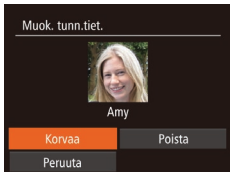
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





3 Valitse muokattava kohde.

- Valitse vaihtoehto [Korvaa] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

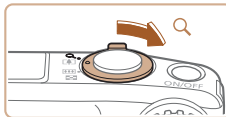
- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (📖61) vaiheen 2 ohjeita.
- Valitse vaiheen 3 📖108 jälkeen [Poista] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

■ Nimien poistaminen

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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit siirtyä toisiin kuviin tarkennuksen aikana kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvaesitysten katseleminen

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



Valitse kuvaesityksen siirtymätapa ja aloita toisto.

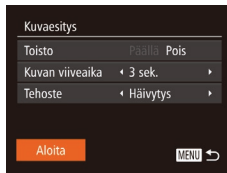
- Paina **[FUNC SET]**-painiketta, valitse valikosta **[<=>]** ja valitse haluamasi asetus (📖34).
- ▶ Kuvaesitys alkaa muutaman sekunnin kuluttua siitä, kun **[Kuvan haku]** on näkynyt näytössä.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla **<MENU>**-painiketta.

- ! Kameran virransäästötoiminnot (📖32) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.

- ✎ Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla **[STOP]**-painiketta.
- Voit siirtyä toisiin kuviin toiston aikana painamalla **<◀▶>**-painikkeita tai kääntämällä **<⊙>**-säädinvalitsinta. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä **<◀▶>**-painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (📖105) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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



1 Käytä asetusta näyttöä.

- Paina **<MENU>**-painiketta ja valitse **[Kuvaesitys]** välilehdestä **[▶]** (📖35).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖36).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla **[Aloita]** ja painamalla sitten **[FUNC SET]**-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla **<MENU>**-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



Samanlaisten kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

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



1 Valitse Sekoitus.

- Paina -painiketta ja valitse sitten valikosta ([103](#)).
- ▶ 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 -painiketta. Voit palauttaa alkuperäisen näytön painamalla -painiketta uudelleen.
- Palauta yhden kuvan näyttö painamalla -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 ([105](#))
 - Ryhmätoiston aikana ([106](#))

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



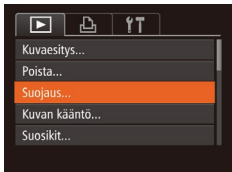
Kuvien suojaaminen

Suojaaja tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖113, 114).



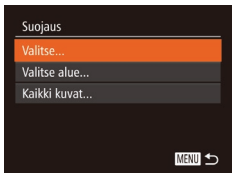
- Paina <FUNC/SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [OK] (📖34). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [OK] ja painamalla sitten <FUNC/SET>-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojatus] [▶]-välilehdestä (📖35).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi valikon vaihtoehto ja asetus (📖36).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

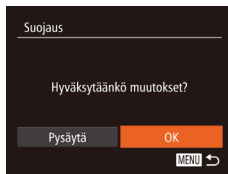


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖152, 153).



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

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖111) vaihteesta 2 vaihtoehto [Valitse] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

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



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖111) vaiheessa 2 vaihtoehto [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

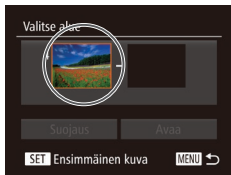
2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.

- Valitse kuva painamalla <<>>>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse viimeinen kuva.

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



- Valitse kuva painamalla <<>>>-painikkeita tai kääntämällä <🔍>-säädinvalitsinta 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.



- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä <🔍>-säädinvalitsinta, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvässä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖111) vaiheessa 2 vaihtoehto [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



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

Kuvien poistaminen

Stillkuvat

Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖111) ei kuitenkaan voi poistaa.



1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <🌀>-säädinvalitsinta.

2 Poista kuva.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

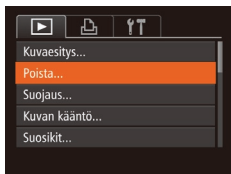
Hakemisto



Kaikkien kuvien poistaminen

Voit poistaa kaikki kuvat kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖111) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetuspainiketta.

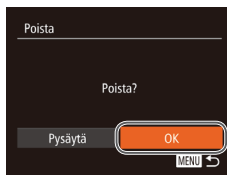
- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Poista] (📖35).



2 Valitse valintatapa.

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

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse [Valitse] vaiheessa 2 kohdassa "Valintatavan valinta" (📖114) ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖111) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuva.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse [Valitse alue] vaiheessa 2 kohdassa "Valintatavan valinta" (📖114) ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖112) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



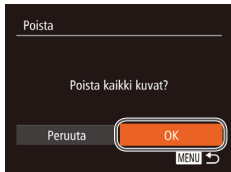
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖114) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

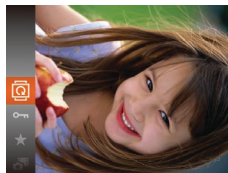


Kuvien kääntäminen

Stillkuvat

Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [🔄].

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [🔄] (📖34).

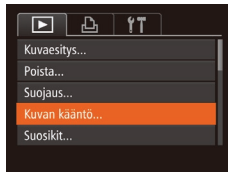
2 Käännä kuvaa.

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

Valikon käyttäminen

1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]välilehdestä (📖35).



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





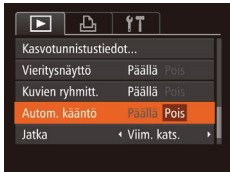
2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä -säädinvalitsinta.
- Voit palata valikonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

- ! Videoita, joiden laatuasetus on [1920 160], [1920 130] tai [1280 130], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (116).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [P] -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (135).

- ! Kuvia ei voi kääntää (115), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (110) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännetyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Stillkuvat

Videot

Kuvien merkitseminen suosikiksi

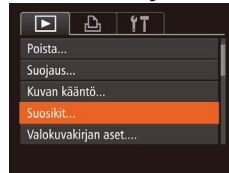
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavia toimintoja kaikille kyseisille kuville.

- Katseleminen (101), Näyttötilojen vaihtaminen (102), Katseleminen (101), Katseleminen (101), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (166), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (169)



- Paina -painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (34).
- ▶ [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] [P] -välilehdestä (35).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

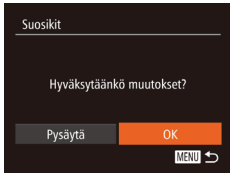
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





2 Valitse kuva.

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

3 Viimeistelet asetustoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta 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.)

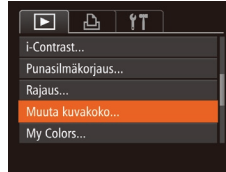
Stillkuvien muokkaaminen



• Kuvan muokkaaminen (📖117–120) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶] -välilehdestä (📖35).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

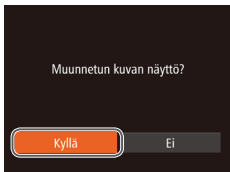
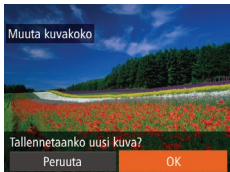
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto






4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [OK] painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä -säädinvalitsinta ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

5 Tarkista uusi kuva.

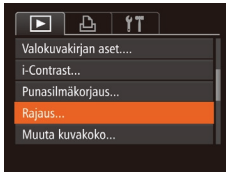
- Paina -painiketta. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä -säädinvalitsinta ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Tallennettu kuva näytetään.

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

 • Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaaminen

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



Rajattava alue



Kuvan esikatselu rajaamisen jälkeen

Tarkkuus rajaamisen jälkeen



Stillkuvat

1 Valitse [Rajaus].

- Paina -painiketta ja valitse sitten -välilehdestä (35) [Rajaus].

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä -säädinvalitsinta ja paina sitten -painiketta.

3 Säädä rajausaluetta.

- ▶ Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys.
- ▶ Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla, ja rajattavan kuvan esikatselu näytetään alhaalla oikealla.
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla <<>>-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla -painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä ylävasemmalla olevassa kuvassa. Kun haluat rajata tämän kehysten mukaan, vaihda toiseen kehykseen kääntämällä -säädinvalitsinta.
- Paina -painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

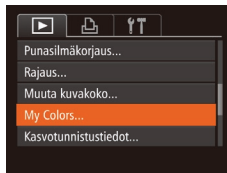
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖118) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

! • Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖63).

- ✎
- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
 - Rajattujen kuvien tarkkuus on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
 - Jos rajaat Kasvotunnistus-toiminnolla 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)" (📖87).



1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdessä [My Colors] (📖35).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <◀>>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖118) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

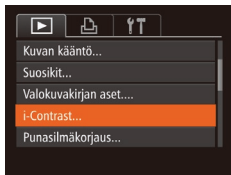
! • Usein tällä tavalla muokattujen kuvien kuvanlaatu on hieman alhaisempi joka kerta, etkä ehkä saa kuvaan juuri haluamaasi väriä.

✎ • Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (📖87).



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] (📖35).

2 Valitse kuva.

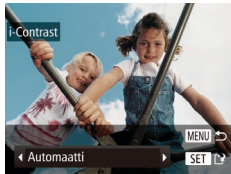
- Valitse kuva painamalla <<◀▶>>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <<◀▶>>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖118) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



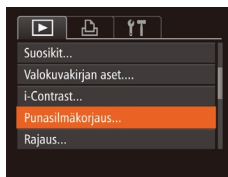
- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.



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

Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖35).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<◀▶>>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta.

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
 - ▶ Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurennna tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖108).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina <▲><▼><◀▶>>-painikkeita tai käännä <⚙>-säädinvalitsinta ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
 - ▶ Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata vaiheen 5 ohjeita kohdassa "Kuvakoon muuttaminen" (📖118).



- 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.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

Voit leikata videoita, jos haluat poistaa niiden alusta tai lopusta tarpeettomia kohtia (pois lukien videokoosteet (149)).



1 Valitse [F6].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (101) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [F6] ja paina <F6>-painiketta.
- ▶ Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

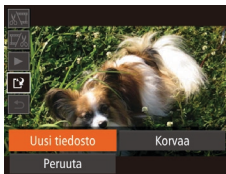
Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

2 Määritä leikattavat osat.

- Valitse [L] tai [R] painamalla <L><R>-painikkeita.
- Jos haluat tarkastella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [L]), siirrä [M]-merkintää painamalla <L><R>-painikkeita tai kääntämällä <L>-säädinvalitsinta. Voit leikata videon alun (kohdasta [L]) valitsemalla [L] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [R].
- Vaikka siirtäisit [M]-merkinnän muualle kuin [L]-merkinnän kohdalle, [L]-vaihtoehdon valitseminen leikkaa videosta ainoastaan läheisimmän [L]-merkin vasemmanpuoleisen osan, ja [R]-vaihtoehdon valitseminen leikkaa vain lähimmästä [L]-merkistä oikealle.



3 Näytä editoitu video.

- Valitse [P] painamalla <L><R>-painikkeita ja paina sitten <F6>-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin valitsemalla [E]-vaihtoehdon <L><R>-painikkeilla. Paina <F6>-painiketta, valitse [OK] (paina <L><R>-painikkeita tai käännä <L>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <F6>-painiketta uudelleen.

4 Tallenna editoitu video.

- Valitse [P] painamalla <L><R>-painikkeita ja paina sitten <F6>-painiketta.
- Paina <L><R><L><R>-painikkeita tai käännä <L>-säädinvalitsinta ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen <F6>-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 (myydään erikseen, 157).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

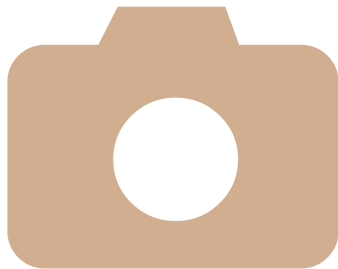
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





8

SX280 HS

Wi-Fi-toiminnot

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

Wi-Fi-toimintojen käyttötavat	123	Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan	133
Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla	124	Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen	134
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	124	Yhteyden muodostaminen tulostimeen	139
Suojausohjeita	125	Kuvien lähettäminen	141
Sanasto	126	Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun avulla	143
Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)	126	Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	144
Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin	127	Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	145
Yhteyden muodostaminen älypuhelimien	130		

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintojen käyttötavat

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

Huomautus: tässä luvussa "Wi-Fi"-termillä voidaan viitata myös muihin langattomiin lähiverkkotoimintoihin.

* 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. Voit lähettää kameraan tallennetut kuvat automaattisesti tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.



Yhteyden muodostaminen älypuhelimeen

Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuhelimiin ja taulutietokoneisiin. Kuviiin voi lisätä myös paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Vaatii tähän tarkoitukseen suunnitellun sovelluksen asentamista älypuhelimeen tai taulutietokoneeseen. Lisätietoja on Canonin sivustossa.

Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia ja taulutietokoneita kutsutaan yhteisesti *älypuhelimiksi*.



Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

Wi-Fi-toiminnon avulla voit lähettää kuvia Canon-merkkisten digitaalisten kompaktikameroiden välillä.



Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen kamerasta Wi-Fi-toiminnon avulla

	Laite	Toiminto				
		🌐	📱	📷	💻	📄
Valmistelut	Kameran lempinimen rekisteröiminen (📖126)	○	○	○	○	○
	Ohjelmiston asentaminen (📖22)*1	○	-	-	○	-
	CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen (📖127)	○	-	-	-	-
	Sovelluksen asentaminen älypuheliin (📖130)	-	○	-	-	-
	Yhteyden muodostaminen kameraan (📖127)	○	○	○	○	○
Yhteyksien tulo	Kuvien lähettäminen (📖141)	○*2	○	○	-	-
	Kuvien siirtäminen tietokoneeseen (📖138)	-	-	-	○	-
	Kuvien tulostaminen (📖139)*3	-	-	-	-	○

*1 Tässä oppaassa olevat ohjeet ovat voimassa, kun ohjelmisto on asennettu oikein mukana toimitetulta CD-levyltä (📖21).

*2 Kuvat lähetetään automaattisesti, kun ne siirretään palvelimen välityksellä (📖143).

*3 Yksityiskohtaisia tulostusohjeita on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖162).

Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

• Mallinumero on PC1886 tai PC1967 (mukaan lukien WLAN-moduulimalli WM217). Löydät oman laitteesi mallin kameras pohjassa olevasta tarrasta. Numeron alussa ovat kirjaimet PC.

• 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.

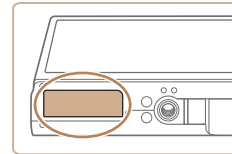
• Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:

- 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 kauppasaarron alaiseen maahan.

• Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



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.
- 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 häiriötä 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-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

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

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

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

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

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Sanasto

Seuraavassa on selitetty Wi-Fi-toimintoihin liittyviä termejä. Perehdy myös termien selityksiin, jotka on esitetty oppaan kyseisiä aiheita käsittelevissä osissa.

• Tukiasema

Laitte, joka välittää Wi-Fi-verkon muodostamiseen käytettävät radioaalto-signaalit. Termi viittaa myös verkkoon, jonka avulla voit muodostaa Internet-yhteyden Wi-Fi-verkon välityksellä.

• Palomuuri

Järjestelmä, joka suojaaa verkkoja tietokoneviruksilta, ulkopuoliselta luvattomalta käytöltä ja tietoturvauhilta. Määritetään Wi-Fi-reiittimessä tai tietokoneessa.

• SSID/ESSID

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

• Salausavain

Avain, jota käytetään tukiasemasta tai tukiasemaan lähetettävien tietojen salaamiseen.

• IP-osoite

Osoite, jota käytetään verkossa olevan laitteen tunnistamiseen.

• MAC-osoite

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



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

Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)

Aloita rekisteröimällä kameralle lempinimi.

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



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

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

2 Avaa näppäimistö.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Anna lempinimi.

- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai käännä <◉>-säädinvalitsinta ja valitse merkki. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.
- Nimessä voi olla enintään 16 merkkiä.
- Valitse [◀] tai [▶] ja liikuta kursoria painamalla <◉>-painiketta.
- Valitse [↵] ja paina <FUNC SET>-painiketta. Edellinen merkki poistetaan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



4 Tallenna asetukset.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [OK] (joko paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <⊙>-painiketta.



- Jos muodostat langattoman yhteyden johonkin muuhun laitteeseen kuin tietokoneeseen, kameraan on asetettava muistikortti. Muistikortissa on lisäksi oltava kuvia, jotta voit käyttää verkkopalveluja ja luoda langattoman yhteyden älypuhelimeen tai tulostimeen.
- Jos haluat muuttaa kameran lempinimeä, valitse [f1]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ja sitten [Muuta laitt. lempinimeä].

Yhteyden muodostaminen verkkopalveluihin

Voit määrittää kameran käyttämään eri verkkopalveluja seuraavien ohjeiden mukaan.

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta käytettävien verkkopalveluiden asetusten säätäminen

Säädä käytettävien verkkopalveluiden tiliasetuksia.

- Verkkopalveluiden, ensimmäisenä CANON iMAGE GATEWAY -palvelun, määrittämiseen vaaditaan tietokone.
- Asetusten säätämiseen käytetään CameraWindow-ohjelmistoa, joka tulee asentaa CD-levyltä ennakkoon (22). Lisätietoja palvelinsiirron järjestelmävaatimuksista on kohdassa "Järjestelmävaatimukset" (22).
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iMAGE GATEWAY on käytettävissä, on Canonin sivustolla (<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 CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi myös muita verkkopalveluita, sinulla on oltava tili kyseisiä palveluita varten. Lisätietoja saat rekisteröitävien verkkopalveluiden sivustoista.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



2 Kytke kamera tietokoneeseen liitäntäkaapelilla (📖23).

- Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, liitäntäkaapelia ei tarvitse kytkeä, jos asetukset määritetään etukäteen (📖135). Tällöin yhteyden voi luoda Wi-Fi-toiminnon avulla.

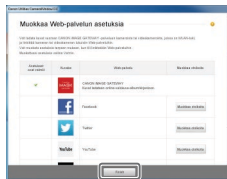
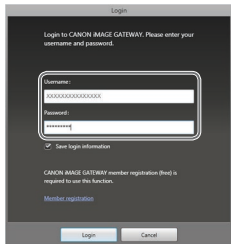
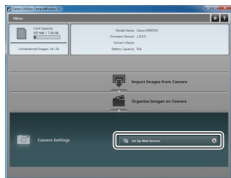
3 Avaa CameraWindow-näyttö (📖24).

4 Avaa CANON iMAGE GATEWAY -sisäänkirjautumisnäyttö.

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

5 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun.

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



6 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

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

7 Ota verkkopalvelun asetukset kamerassa käyttöön.

- Valitse kameralle määritettävän verkkopalvelun nimi ja napsauta luetteloiden välissä olevaa [📷]-kuvaketta.
- ▶ Kameraan tallennettavan verkkopalvelun nimi näytetään [Camera/Kamera]-luettelossa.
- Voit muuttaa kamerasi Wi-Fi-valikossa olevien verkkopalveluiden järjestystä [▲]- tai [▼]-painikkeella.
- Sulje ikkuna, kun olet määrittänyt [Camera/Kamera]-luettelon asetukset mieleesi mukaan.
- ▶ Verkkopalveluita ja kuvien siirtämistä koskevat asetukset otetaan käyttöön kamerassa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- 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 -sivustolta selaimen (esimerkiksi Microsoft Internet Explorerin) asetukset, käyttöehdot ja versiotiedot.
- Palveluntarjoaja voi periä yhteyden ja tukiasemien käytöstä erillisen maksun.

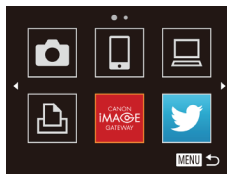


- Kun kirjautut CANON iMAGE GATEWAY -palveluun toisen kerran vaiheessa 5, siihen avautuu vaiheessa 7 esitetty näyttö. Jos haluat muuttaa käytettävien verkkopalveluiden asetuksia, valitse [Edit Web Services/Muokkaa verkkopalveluita].
- Jos haluat lisätä tai muuttaa verkkopalveluita, toista edellä kuvatut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



Yhteyden muodostaminen verkkopalveluun

Muodosta yhteys kameraan rekisteröityihin verkkopalveluihin.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse verkkopalvelu.

- Valitse kohdeverkkopalvelun kuvake painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos verkkopalvelussa on useita vastaanottajia, valitse haluamasi vastaanottaja [Valitse vastaanottaja] -näytössä ja paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Jos käytössä on WPS-yhteensopiva tukiasema, noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖136) vaiheita 4–6 ja luo yhteys tukiasemaan.
- Jos käytössä on muu kuin WPS-yhteensopiva tukiasema, noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖137) vaiheita 2–3 ja luo yhteys tukiasemaan.

- ▶ Kun yhteys verkkopalveluun on luotu, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖141). Kun [Läh. palvelim.] on valittu, kuvat siirretään heti, kun yhteys on luotu (📖143).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 2 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖136) vaiheita 4–5.



- Kun olet käyttänyt Wi-Fi-valikkoa kerran, voit siirtyä siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohdelaitte näkyy luettelossa ensimmäisenä. Näin voit helposti valita kyseisen laitteen uudelleen ja muodostaa siihen yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus. Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, paina <MENU>-painiketta ja valitse [Y†]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].

Yhteyden muodostaminen älypuhelimien

Kun muodostat Wi-Fi-yhteyden älypuhelimien kanssa, voit käyttää kameraa tukiasemana tai käyttää toista tukiasemaa.

Noudata näitä ohjeita, kun käytät kameraa tukiasemana. Jos käytät toista tukiasemaa, katso kohtaa "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" (📖137).

CameraWindow-sovelluksen asentaminen älypuhelimien

Ennen kuin muodostat yhteyden kameran ja älypuhelimien välille, asenna ensin ilmainen CameraWindow-sovellus älypuhelimieesi.



1 Muodosta älypuhelimella yhteys verkkoon.

2 Asenna CameraWindow.

- Jos kyseessä on iPhone, iPad tai iPod touch, lataa ja asenna CameraWindow-sovellus Mac App Store -sivustolta.
- Jos kyseessä on Android-laitte, lataa ja asenna CameraWindow-sovellus Google Play -sivustolta.

3 Rekisteröi älypuhelimien nimi.

- Käynnistä CameraWindow-sovellus älypuhelimessa ja kirjoita sitten älypuhelimien nimi, joka näkyy kamerassa.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto




Älypuhelin yhteyden muodostaminen

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse älypuhelin.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

- ▶ Kameran SSID ja salausavain näkyvät näytössä.




4 Muodosta älypuhelimesta yhteys kameran näytössä näkyvään verkkoon.

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

5 Käynnistä CameraWindow älypuhelimessa.

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

6 Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse yhteydessä käytettävä älypuhelin ( 130) (joko painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

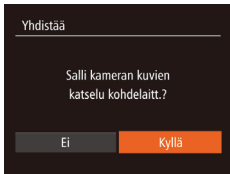
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





7 Säädä tietosuojasetuksia.

- Valitse [Kyllä] painamalla <<|>>-painikkeita tai kääntämällä -säädinvalitsinta ja paina sitten -painiketta.
- ▶ Voit nyt vastaanottaa kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin (📖144).
- ▶ Kun älypuhelin on lisätty, näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖141).



- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 3 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖136) vaiheita 4–5.
- 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.



- Voit muodostaa yhteyden älypuhelimeen, johon olet jo aiemmin muodostanut yhteyden, valitsemalla kyseisen puhelimen [Valitse laite] -näytössä vaiheessa 3.
- Kun olet käyttänyt Wi-Fi-valikkoa kerran, voit siirtyä siihen uudelleen painamalla -painiketta. Viimeisin kohdelaitte näkyy luettelossa ensimmäisenä. Näin voit helposti valita kyseisen laitteen uudelleen ja muodostaa siihen yhteyden painamalla -painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintänäyttö painamalla -painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetukset. Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, paina -painiketta ja valitse [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Lähetettävissä olevien videoiden kuvanlaatu voi vaihdella älypuhelimien mukaan. Lisätietoja saat älypuhelimien mukana toimitetuista ohjeista.
- Jos haluat lisätä useita älypuheliimia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Jos haluat muuttaa luetteloon lisättyjen älypuhelimien tietosuojasetuksia, valitse älypuhelin, jonka asetuksia haluat muuttaa, kohdasta [Muokkaa laitetta] vaiheessa 3, ja valitse sitten [Näytä asetukset].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen toiseen kameraan

Yhdistä kaksi kameraa Wi-Fi-toiminnon avulla ja lähetä kuvia niiden väliillä 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 tai kääntämällä <🔄>-valitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

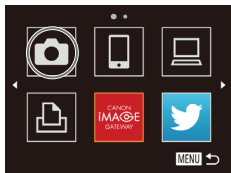
3 Valitse [Lisää laite].

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



- Kun olet käyttänyt Wi-Fi-valikkoa kerran, voit siirtyä siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohdelaitte näkyy luettelossa ensimmäisenä. Näin voit helposti valita kyseisen laitteen uudelleen ja muodostaa siihen yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus. Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, paina <MENU>-painiketta ja valitse [f] -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 vaiheessa 3. Jos haluat muodostaa yhteyden kameraan uudelleen, valitse kameran lempinimi luettelosta.

- ▶ Kohdekameran onnistuneen lisäämisen jälkeen näyttöön avautuu kuvien siirtonäyttö. Jatka kohtaan "Kuvien lähettäminen" (📖141).



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



Yhteyden muodostaminen tietokoneeseen

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



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

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Valmistele tietokoneen rekisteröinti.

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Jos tietokoneyhteys sallii Wi-Fi-yhteyden kameraan, katso kohta "Järjestelmävaatimukset" (📖22).

Tämän lisäksi on asennettava CameraWindow-ohjelmisto (📖22).



- Windows 7 Starter- ja Home Basic -versioita ei tueta.
- Windows 7 N (eurooppalainen versio) ja KN (etelä-korealainen versio) vaativat erikseen ladattavan ja asennettavan Windows Media Feature Packin.
Lisätietoja on seuraavassa sivustossa.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Wi-Fi-ympäristön tarkistaminen

Wi-Fi-toiminnon käyttöön vaaditaan tukiasemana toimiva Wi-Fi-perusyksikkö (esimerkiksi Wi-Fi-reiitin), josta on muodostettu yhteys tietokoneeseen. Varmista, että käyttämäsi Wi-Fi-perusyksikkö vastaa sille asetettuja Wi-Fi-standardeja "Tekniset tiedot" (📖190).

Jos käytät jo Wi-Fi-toimintoa, tarkista seuraavat asiat ja kuittaa ne tarkistuslistassa. Verkkoasetusten tarkistusta koskevia lisäohjeita on tukiaseman käyttöoppaassa.



- 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.

- Ei mitään
- WEP (avoimen järjestelmän todennus)
- WPA-PSK (TKIP)
- WPA-PSK (AES)
- WPA2-PSK (TKIP)
- WPA2-PSK (AES)

Verkkovarmenne/tietojen salaus (salaustapa/salaustila)

Tietojen salaustapa Wi-Fi-tiedonsiirron aikana.

Salasavain (verkkoavain)

Tietojen salasavain, jota käytetään Wi-Fi-tiedonsiirtoon.

Avainindeksi (lähetetty avain)

Verkkovarmennetta/tietojen salausta varten määritetty avain WEP-salausta käytettäessä.

0 1



- Reiitin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reiitintä kutsutaan Wi-Fi-reiittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reiittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla [📄]-välilehdestä ensin [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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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-toiminnolla.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetukset.

- Valitse hiirellä seuraavasti: [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Wi-Fi connection setup].
- Sovellus käynnistyy. Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



- Seuraavat Windows-asetukset määritetään, kun apuohjelma suoritetaan vaiheessa 2.
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera löytää Wi-Fi-yhteyden kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone löytää kamerasen.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -protokolla käyttöön.
Näin voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin tietoturvaohjelmit voivat estää tässä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

Tietokoneen lisääminen

Lisää tietokone Wi-Fi-toiminnon avulla 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" (137) kuvatulla tavalla.



- WPS-standardin avulla asetusten määrittäminen on helppoa, kun laitteita yhdistetään Wi-Fi-toiminnon avulla. Voit määrittää WPS-standardia tukevan laitteen asetukset painikemääritykseen tai PIN-koodiin perustuvalla menetelmällä.
- Tarkista tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta, tukeeko tukiasema WPS-standardia.
- Lue myös tukiaseman mukana toimitettu käyttöopas.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

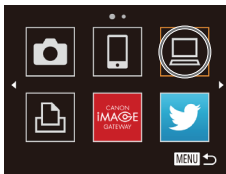
- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse tietokone.

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valitsinta ja paina sitten <⊙>-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valitsinta ja paina sitten <⊙>-painiketta.
- [Valitse verkko] -näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

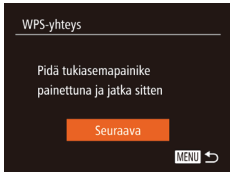
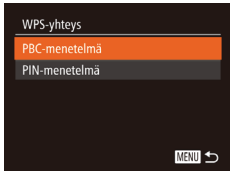
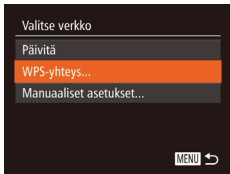
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





4 Valitse [WPS-yhteys].

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

5 Valitse [PBC-menetelmä].

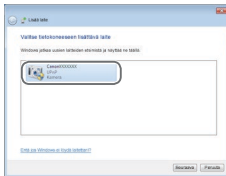
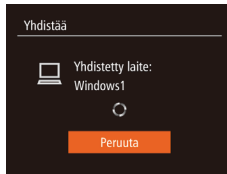
- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

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 tai kääntämällä <⊙>-valitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Jos käytät Macintosh-tietokonetta, katso "Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla" (📖138).



8 Asenna ohjain (kun muodostat Windows-yhteyden ensimmäistä kertaa).

- 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" (📖138).



- Jos lähitöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 3 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖136) vaiheita 4–5.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

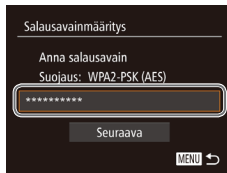
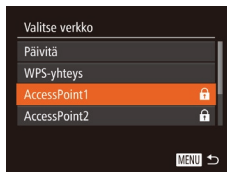
11 Liite

Hakemisto





- Voit muodostaa yhteyden tietokoneeseen, joihin olet aiemmin muodostanut yhteyden, valitsemalla vaiheessa 3 [Valitse laite] -näytössä kyseisen tietokoneen.
- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 5, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja saat tukiaseman mukana toimitetusta käyttöoppaasta.
- Jos haluat lisätä useita tietokoneita, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Kun siirryt Wi-Fi-valikkoon toista kertaa painamalla <▲>-painiketta, viimeisin yhdistetty laite näkyy valikossa ensimmäisenä. Näin kyseisen laitteen voi helposti valita yhteyden muodostamista varten. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetukset.



Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖135) vaiheita 1–3.

2 Valitse tukiasema.

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

3 Anna tukiaseman salasavain.

- Avaa näppäimistö painamalla <FUNC SET>-painiketta ja anna sitten salasavain (📖134).
- Valitse [Seuraava] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-valitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Valitse [Automaatti].

- Valitse [Automaatti] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⚙️>-valitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



5 Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Valitse tietokone, johon haluat muodostaa yhteyden, kohdan "Tietokoneen lisääminen" (136) vaiheiden 7 ja 8 mukaan. Tietokone lisätään luetteloon.



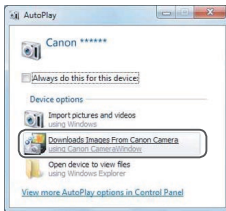
- Lisätietoja tukiaseman salausavaimesta on tukiaseman kotelossa tai tukiaseman käyttöoppaassa.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnisteta, määritä tukiasema manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna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

Kuvien siirtäminen tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmiston avulla

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



- Lisätietoja CameraWindow-ohjelmiston käytöstä saat *Ohjelmisto-oppaasta* (21).

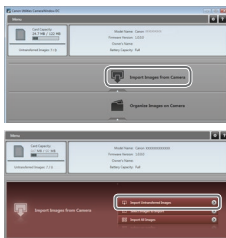


1 Avaa CameraWindow.

- Valitse Windowsissa [Downloads Images From Canon Camera] [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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Jos CameraWindow ei tule näyttöön Macintosh-tietokonetta käytettäessä, 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* (1121).

Yhteyden muodostaminen tulostimeen

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

Kun muodostat Wi-Fi-yhteyden tulostimen kanssa, voit käyttää kameraa tukiasemana (kameratukiasematila) tai käyttää toista tukiasemaa. Noudata näitä ohjeita, kun käytät kameraa tukiasemana. Jos käytät toista tukiasemaa, katso "Yhteyden muodostaminen luettelossa oleviin tukiasemiin" (1137) kohdassa "Tietokoneen lisääminen".



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina <▲>-painiketta.

2 Valitse tulostin.

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

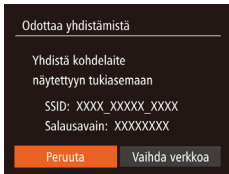
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





4 Muodosta tulostimesta yhteys kameran näytössä näkyvään verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

- Kun tulostin on valmiina yhteyttä varten, paina <◀▶>-painiketta, kun tulostimen nimi näkyy kamerassa.
- ▶ Tulostin lisätään kamerassa olevaan luetteloon.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀◀>>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.
- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [📄] (📖34).
- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- ▶ Tulostaminen alkaa nyt.
- Yksityiskohtaisia tulostusohjeita on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (📖162).



- Jos lähistöllä on tukiasema, johon olet aiemmin muodostanut yhteyden, kamera muodostaa vaiheessa 3 automaattisesti yhteyden siihen. Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata kohdan "Tietokoneen lisääminen" (📖136) vaiheita 4–5.



- Voit muodostaa yhteyden tulostimiin, joihin olet jo aiemmin muodostanut yhteyden, valitsemalla kyseisen tulostimen [Valitse laite] -näytössä vaiheessa 3.
- Kun olet käyttänyt Wi-Fi-valikkoa kerran, voit siirtyä siihen uudelleen painamalla <▲>-painiketta. Viimeisin kohde laite näkyy luettelossa ensimmäisenä. Näin voit helposti valita kyseisen laitteen uudelleen ja muodostaa siihen yhteyden painamalla <▲><▼>-painikkeita. Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, paina <MENU>-painiketta ja valitse [YT]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois]. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla <◀><▶>-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetetus.

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



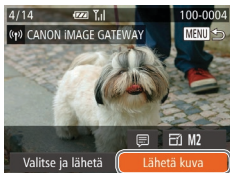
Kuvien lähettäminen

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. Vain yksi video voidaan lähettää. Jos kohteena on verkkopalvelu, lähetettävissä olevien videoiden ja kuvien määrä voi kuitenkin olla vähemmän verkkopalvelusta riippuen. Lisätietoja saat haluamastasi verkkopalvelusta.
- Lähetettävät videot voivat olla pituudeltaan enintään kaksi minuuttia (videokoosteita lukuun ottamatta).
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kuvia ei siirretä kameralla vaan tietokoneen (CameraWindow-ohjelmiston) avulla (📖138).

Kuvien lähettäminen yksitellen



1 Valitse kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä <🔄>-valitsinta.

2 Lähetä kuva.

- Valitse [Lähetä kuva] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <🔄>-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina <🔄>-painiketta.
 - ▶ Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
 - ▶ Kun kuvat on lähetetty verkkopalveluun, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla <🔄>-painiketta.
 - ▶ Kun kuvat on lähetetty kameraan tai älypuhelimeen, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.



- Videokoostetta lähetettäessä alkuperäisen tiedoston sijaan lähetetään erillinen, pakattu tiedosto. Tämä saattaa hidastaa lähettämistä, minkä lisäksi tiedostoa ei voi lähettää, jos sille ei ole riittävästi tilaa muistikortilla.



- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-lähetin-vastaanottimen tieltä (📖4). Lähetin-vastaanottimen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakeina. [📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikko, [📶] heikko
Kun kameraa käytetään tukiasemana, mitään kuvaketta ei kuitenkaan näy näytössä.
- Katkaise yhteys kameraan painamalla <MENU>-painiketta, ja kun vahvistusilmoitus näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-valitsinta) ja paina <🔄>-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen

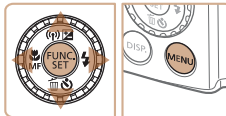
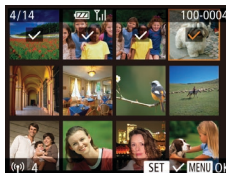
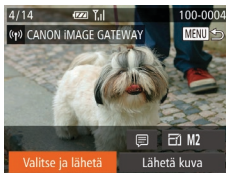
Valitse kuvien lähettämisnäytössä [Ei] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Valitse lähetettävien kuvien tarkkuus (koko) seuraavassa näytössä painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoaikasetukseksi [Ei].
- Jos valitset [M2] tai [S], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.



- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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

2 Valitse kuvat.

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

3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <◻>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Voit valita kuvat vaiheessa 2 painamalla zoomausvipua kaksi kertaa asentoa <Q> kohti, jolloin kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön, ja painamalla sitten <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valitsinta.
- Vaiheessa 3 voit valita tarkkuuden (koon), jos haluat muuttaa kuvien kokoa ennen lähettämistä (📖142).

Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameran avulla huomautuksia (kirjaimia, numeroita ja symboleja) kuviin, joita haluat lähettää esimerkiksi sähköpostiosoitteisiin tai sosiaaliseen mediaan. Kirjaimien, numeroiden ja symbolien määrä saattaa vaihdella verkkopalvelun mukaan.



1 Valitse [☰].

- Valitse [☰] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valitsinta ja paina sitten <⊙>-painiketta.

2 Lisää huomautus.

- Noudata kohdan "Kameran lempinimen rekisteröiminen (vain ensimmäisellä käyttökerralla)" (📖126) vaihetta 3 ja lisää haluamasi kommentti.

3 Lähetä kuva.

- Lähetä kuva noudattamalla kohdan "Kuvien lähettäminen" (📖141) vaiheita.



- Jos huomautusta ei lisätä, CANON iMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.

Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla

Jos muistikortilla on kuvia, joita ei ole vielä siirretty, kyseiset kuvat voidaan lähettää tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla. Jos kuvien vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen virta on katkaistu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle. Kuvat poistetaan palvelimelta jonkin ajan kuluttua. Käynnistä tietokone, jotta kuvat voidaan tallentaa.

1 Valitse lähetettävien kuvien tyyppi (jos lähetetään videoita, joihin liittyy kuvia).

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [🔼]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖35).
- Valitse [Läh. palvelim.] painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja valitse sitten [Still/videot] painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Jos lähetät vain stillkuvia, siirry vaiheeseen 2.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

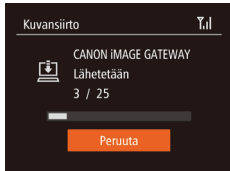
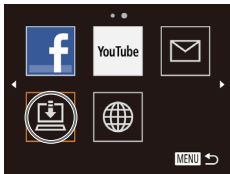
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





2 Lähetä kuvat.

- Valitse [📎] noudattamalla kohdan "Yhteyden muodostaminen verkkopalveluun" (📖129) ohjeita.
 - ▶ 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 lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle, [📎] tulee näkyviin näyttöön.
- ## 3 Kytke tietokoneeseen virta.
- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.

! • Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖157).

✎ • Siirtomenetelmästä riippumatta kaikki kuvat, joita ei lähetetty tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta, lähetetään tietokoneeseen.

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu CameraWindow-ohjelmistolla (📖130) varustettuun älypuhelimelle, 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" (📖16).) Määritä lisäksi [Aikavyöhyke]-asetuksella (📖150) mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä olevat kuvauskohteet.
 - Paikkatietojen lisäämiseen käytettävän älypuhelimien asetukset on määritettävä niin, että sillä voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖132).
 - Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

✎ • Kuvaushetkellä tallennettuja GPS-tietoja ei voi korvata älypuhelimesta saaduilla GPS-tiedoilla.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia 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.

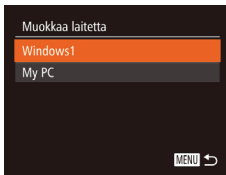
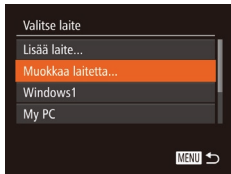
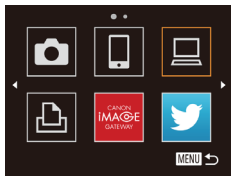
- Kun painat <▲>-painiketta, näytössä näkyvät viimeaikaiset kohdelaitteet. Siirry Wi-Fi-valikkoon painamalla <◀><▶>-painikkeita.

2 Valitse muokattava laite.

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

3 Valitse [Muokkaa laitetta].

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



4 Valitse muokattava laite.

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

5 Valitse muokattava asetus.

- Valitse muokattava asetus painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-valitsinta 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] (📖146)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
[Näytä asetukset] (📖132)	-	<input type="radio"/>	-	-	-
[Poista yhteystiedot] (📖146)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-

O: Määritettävissä -: Ei määritettävissä

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

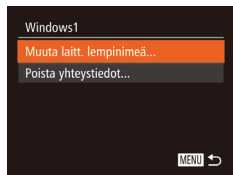
11 Liite

Hakemisto



Laitteen lempinimen muuttaminen

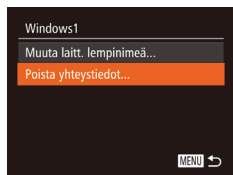
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



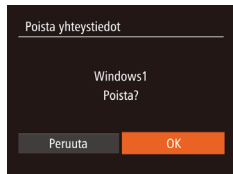
- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖145) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina <FUNC SET>-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖126).

Yhteystietojen poistaminen

Voit poistaa yhteystiedot (tietoja laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



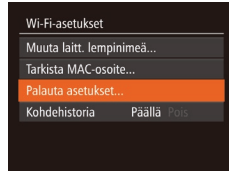
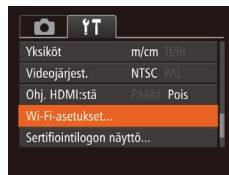
- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖145) vaiheen 5 ohjeita ja paina <FUNC SET>-painiketta.



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

Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [↑↑]-välilehdessä [Wi-Fi-asetukset] (📖35).

2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





- Kun palautat Wi-Fi-oletusasetukset, kamerasta poistetaan myös kaikki tietokoneella määritetyt verkkopalvelut. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä. Jos haluat poistaa kohdassa "Kuvien lähettäminen tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla" (📖 143) määritetyt asetukset, muodosta yhteys kameran ja tietokoneen välille ja poista yhteystiedot CameraWindow-ohjelmiston avulla.
- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [F1]-välilehdestä [Aset. palautus].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

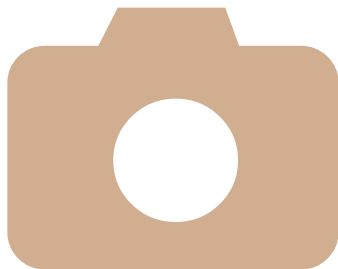
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





9

Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen
säätäminen149

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

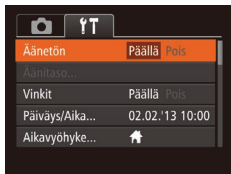


Kameran perustoimintojen säätäminen

Toiminnot voi määrittää [fT]-välilehdessä. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla (📖35).

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <DISP.>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, jos kameras äänet mykistetään (📖101). Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.
- Ääniasetuksia ei voi muuttaa [📷]-tilassa (📖69).

Äänenvoimakkuuden säätäminen

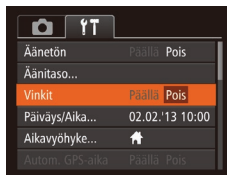
Voit säätää yksittäisten kameras äänen äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- 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 (📖34) tai Valikkovalikon (📖35) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

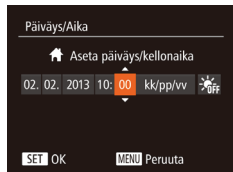
11 Liite

Hakemisto



Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.

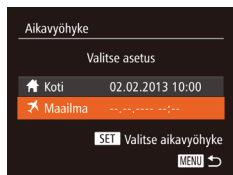


- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto <<>>>-painikkeilla ja säädä asetusta sitten joko <>><-painikkeilla tai kääntämällä <SET>-säädinvalitsinta.

Maailmankello

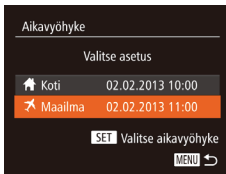
Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti.

Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖16) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Maailma] painamalla <>><-painikkeita tai kääntämällä <SET>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <<>>>-painikkeita tai käännä <SET>-säädinvalitsinta ja valitse kohde.
- Määritä kesäaika (yhden tunnin lisäys) valitsemalla <>><-painikkeilla [☀️].
- Paina <FUNC SET>-painiketta.



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [Maailma]-tilassa (📖16), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

SX280 HS

GPS-toimintojen tai kirjaamisen aktivointi

GPS-toiminnot ja kirjaaminen voidaan aktivoida seuraavasti. Näiden toimintojen aktivoimisen jälkeen suoritettavia toimenpiteitä koskevat ohjeet on esitetty kohdassa "GPS-toiminnon käyttäminen" (📖40).



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Valitse [Maailma] painamalla <>><-painikkeita tai kääntämällä <SET>-säädinvalitsinta ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- ▶ [Maailma] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖179).

- Valitse [GPS-asetukset] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Aktivoi GPS-toiminnot valitsemalla ensin [GPS] ja sitten [Päällä].
- Aktivoi kirjaamisen aktivoimalla ensin GPS edellä kuvatulla tavalla ja valitsemalla sitten [GPS-tallennin] ja [Päällä].
- Kun painat <MENU>-painiketta, GPS-toiminnosta ilmoittava viesti tulee näkyviin. Kun olet tarkistanut viestin, paina <FUNC SET>-painiketta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

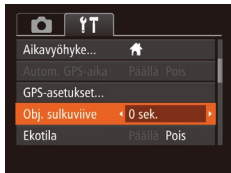
11 Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

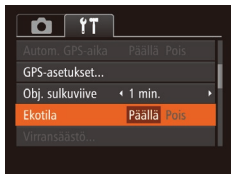
Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua <▶>-painikkeen painamisesta (📖32). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti <▶>-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



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

Ekotilan käyttäminen

Tämän toiminnon avulla voit vähentää akun virrankulutusta kuvaustilassa. Kun kamera ei ole käytössä, näyttö sammuu hetken kuluttua virrankulutuksen vähentämiseksi.



1 Määritä asetukset.

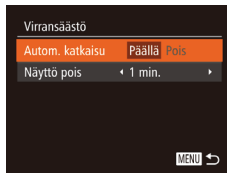
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- ▶ [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖179).
- ▶ Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätö- ja näytön sammutuksen (Autom. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖32).



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

- ⚠️ Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].
- ✎ [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (📖151) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

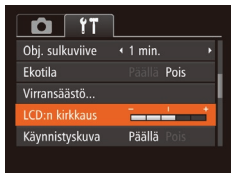
11 Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Sääda näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



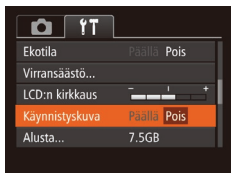
- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja sääda sitten kirkkautta painamalla <<>>-painikkeita.



- Jos haluat sääda kirkkauden enimmäisasetukseen, paina <DISP.>-painiketta ja pidä sitä painettuna vähintään kahden sekunnin ajan kuvausnäytössä tai yhden kuvan näytössä. (Tämä korvaa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen [↑↓]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla <DISP.>-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään kahden sekunnin ajan tai käynnistämällä kameras uudelleen.

Aloitusnäytön 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.

SX270 HS

Eye-Fi-kortti (📖 170) sisältää itse kortin ohjelmiston. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ennen Eye-Fi-kortin alustamista.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

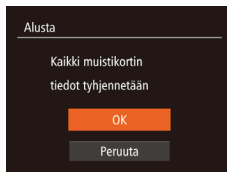
- Valitse [Alusta] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitse [OK] (painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <🔄>-säädinvalitsinta) ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi painamalla <▲><▼>-painikkeita tai valitsemalla [OK]-vaihtoehto <🔄>-säädinvalitsinta kääntämällä ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Paina <FUNC SET>-painiketta.



Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





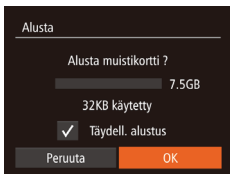
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrä tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖152) vaiheen 1 näytössä <◀>-painikkeita tai kääntämällä <⚙>-säädinvalitsinta ja valitse sitten tämä asetus painamalla <◀>-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖152) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖152), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.



Kuvanumerointi

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



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

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



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (📖152)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on *Ohjelmisto-oppaassa* (📖21, 26).

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

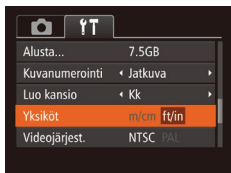
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa ilmaisimessa (89) ja zoomauspalkissa (47) näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

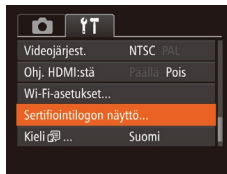


SX200 HS

- [Yksiköt]-asetuksen muuttaminen muuttaa GPS-kerkeustiedoissa (41) näkyvän mittayksikön.

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 ja käännä <O>-säädinvalitsinta ja valitse kieli. Paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Muiden asetusten säätäminen

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

- [Videojärjest.] (📖161)
- [Ohj. HDMI:stä] (📖159)

SX280 HS

- [Autom. GPS-aika] (📖44)
- [GPS-asetukset]-näytön [Näytä lokitiedostot] (📖43) ja [A-GPS] (📖44)

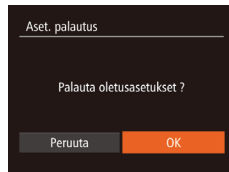
- [Wi-Fi-asetukset] (📖122)

SX270 HS

- [Eye-Fi-asetukset] (📖170)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvotunnistus-toiminnolla (📖57) rekisteröidyt tiedot
 - [↑↓]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (📖150), [Kieli] (📖154), [Aikavyöhyke] (📖150) ja [Videojärjest.] (📖161)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖86)
 - Kuvaustila (📖71)
- **SX280 HS**
 - Wi-Fi-asetukset (📖122)

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

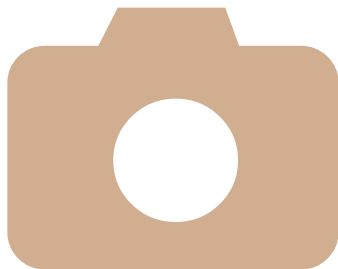
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





10

Lisävarusteet

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

Valinnaiset lisävarusteet157

Valinnaisten lisävarusteiden
käyttäminen.....158

Kuvien tulostaminen.....162

Eye-Fi-kortin käyttäminen170

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran
perusteet

2 GPS-toiminnon
käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

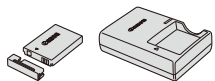
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-6L

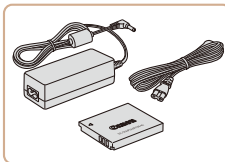
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

- Akun NB-6L latauslaite



- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.



Verkkolaitesarja ACK-DC40

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



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

Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

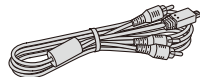
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet.

Muut lisävarusteet



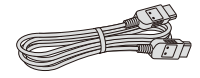
Vesitiivis kotelo WP-DC49

- Vedenalaiseen kuvaukseen enintään 40 metrin syvyydessä. Hyödyllinen myös sateessa, rannalla ja laskettelurinteessä kuvaamiseen.



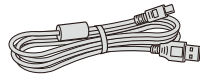
Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kameras televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kameras teräväpiirtotelevision HDMI-liitäntään.



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kameras liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

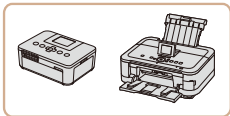
10 Lisävarusteet

11 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.



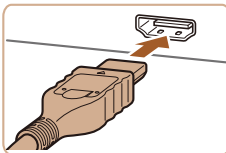
- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (180).

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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

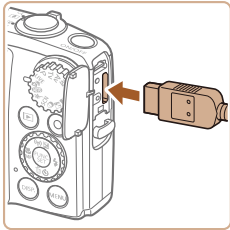
9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

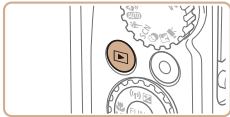
11 Liite

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.



SX280 HS

- Mukana toimitettua liitäntäkaapelia ja valinnaista stereo-AV-kaapelia ei voi liittää samaan aikaan kuin HDMI-kaapelia HTC-100. Jos kaapelit pakotetaan kameraan samanaikaisesti, kamera ja kaapelit saattavat vioittua.

SX270 HS

- USB-kaapelia tai lisävarusteena saatavaa stereo-AV-kaapelia ei voi liittää samaan aikaan HDMI-kaapeliin HTC-100 kanssa. Jos kaapelit pakotetaan kameraan samanaikaisesti, kamera ja kaapelit saattavat vioittua.



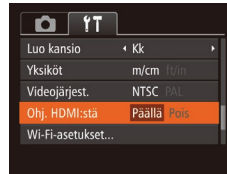
- Kameran toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

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] [YT]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (35).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (158) 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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

Palaa	Sulkee valikon.
Ryhmän toisto	Näyttää [M] -tilassa (M70) tai [M] -tilassa (M79) kuvattujen kuvien joukon. (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 (M34).



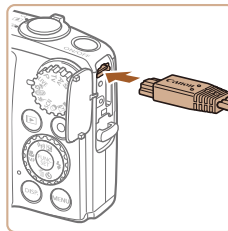
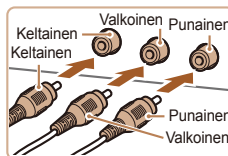
- <MENU>-painikkeen painaminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kameras zoomausvivun siirtäminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kamera ei välttämättä aina 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 liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liitäntään.

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (M159) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja
M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto





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



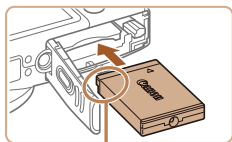
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuresta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameras näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (86) ja MF-piste zoom (89) eivät ole käytettävissä.

Stillkuvat

Videot

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameras virta kytketään päälle ACK-DC40-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

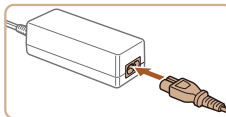
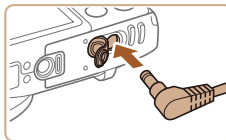


Liitännät

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi noudattamalla kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (86) vaiheen 2 ohjeita.
- Aseta liitin oikein päin, kuten akku, kuvassa osoitetulla tavalla (kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (86) vaiheen 3 ohjeiden mukaisesti).
- Sulje kansi noudattamalla kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (86) 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.
- Kytke kameras virta päälle ja käytä sitä haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameras virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:

Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

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

Kuvien tulostaminen helposti

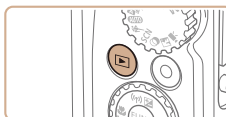
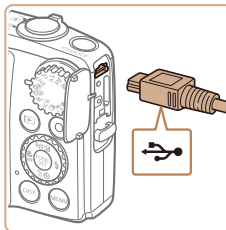
SX280 HS

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

SX270 HS

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

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.



2 Liitä kamera tulostimeen.

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

3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta.

6 Avaa tulostusnäyttö.

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





7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä, PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (168).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (162) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

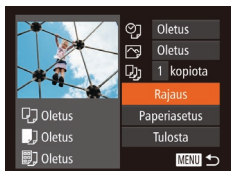
- Säädä asetusta <▲><▼>-painikkeilla tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta ja säädä asetusta sitten <◀><▶>-painikkeilla.

🖨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Kuvanumero	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 (164).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (164).



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

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua tai kääntämällä <◂>-säädinvalitsinta.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla <DISP.>-painiketta.
- Kun olet valmis, paina <FUNC/SET>-painiketta.

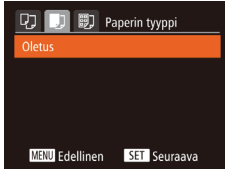
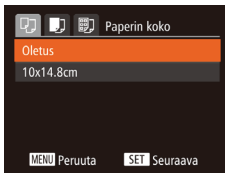
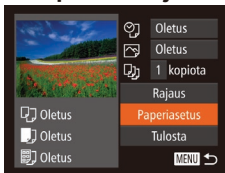
3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (163) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Pvm-merkki 163].

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (163) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

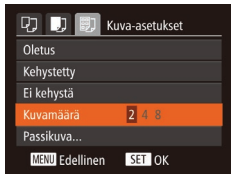
2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <◂>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <◂>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.





4 Valitse asettelu.

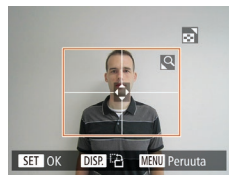
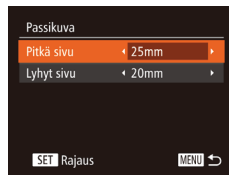
- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⊙>-säädinvalitsinta ja valitse asetus.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

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" (164–165) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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

3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista (Rajaus)" (164) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Stilkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

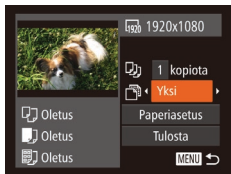
10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (162) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina <▲><▼>-painikkeita tai käännä <⚙>-säädinvalitsinta ja valitse [P]. Valitse sen jälkeen tulostustapa painamalla <◀><▶>-painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyiltä 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 <PRINT>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (168) 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 [P]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (35).

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

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



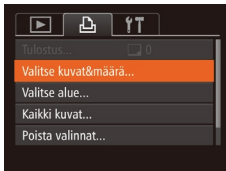


- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [L] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen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



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [Y/T]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (16)

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>◀>-painikkeita tai kääntämällä <◉>-säädinvalitsinta 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 tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla <▲><▼>-painikkeita tai kääntämällä <◉>-säädinvalitsinta.
- 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.

Stilkuvat

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

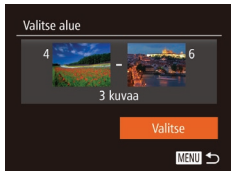
10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

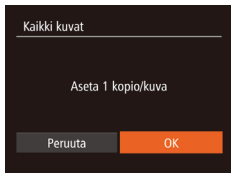


Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



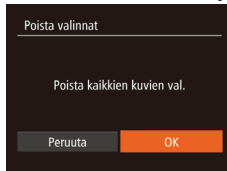
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖167) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖112) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla op <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



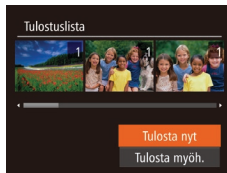
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖167) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖167) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen



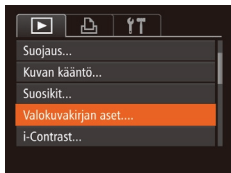
- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖166–168), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.



Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioonsa. 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.

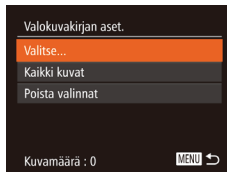


- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös *Ohjelmisto-oppaasta* (121, 26) ja tulostimen oppaasta.

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (169) mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <◂>-säädinvalitsinta 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.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

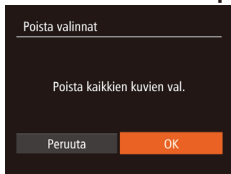


Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (☞ 169) toimenpiteiden jälkeen [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (☞ 169) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita tai kääntämällä <FUNC SET>-säädinvalitsinta ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Eye-Fi-kortin käyttäminen

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

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

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



- Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät Eye-Fi-korttia.
 - Kortit saattavat lähettää edelleen radioaaltoja, vaikka [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi olisi määritetty [Pois] (☞ 171). Poista Eye-Fi-kortti, jos olet sairaalassa, lentokoneessa tai jossakin muualla, jossa tietojen lähetys on kielletty.
 - Kun määrität kuvien siirron ongelmia, tarkista kortin ja tietokoneen asetukset. Katso lisätietoja kortin käyttöoppaasta.
 - Huonot Eye-Fi-yhteydet voivat lisätä kuvien siirtoon kuluvaa aikaa ja keskeyttää siirron joissakin tapauksissa.
 - Eye-Fi-kortit voivat kuumentua siirtotoimintojensa vuoksi.
 - Akut kuluvat nopeammin kuin normaalikäytössä.
 - Kameran toiminnot saattavat hidastua. Nämä ongelmat voi selvittää määrittämällä [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi [Pois].



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

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

*1 Kameran virransäädö (32) on tilapäisesti poistettu käytöstä kuvien siirron aikana.

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

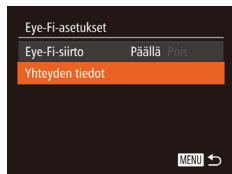
Kuvat, joihin on merkitty -kuvake, on siirretty.






- -tilan valitseminen katkaisee Eye-Fi-yhteyden. Vaikka Eye-Fi-yhteys palautetaan jonkin muun kuvaustilan valitsemisen tai toistotilaan siirtymisen jälkeen, kamera ei ehkä siirrä mitään -tilassa kuvattuja videoita enää.

Yhteyden tietojen tarkistaminen

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





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

Eye-Fi-siirron poistaminen käytöstä

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



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

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



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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

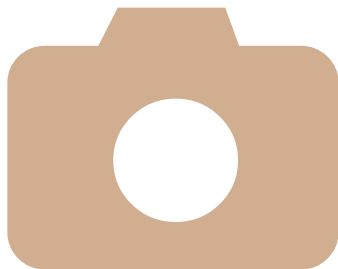
Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto





11

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys.....	173	Toiminnot ja valikkotaulukot.....	181
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	176	Käsittelyohjeita.....	189
Näytössä näkyvät tiedot.....	179	Tekniset tiedot.....	190

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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 (113).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (114).
- Varmista, että Muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (115).
- 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 akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

Objektiivin ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytkä kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (115).

Akku on turvonnut.

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

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (1161).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (100) laukaisin puoliväliin (133).

Näyttö on outo hämärässä (134).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

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

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki] (15)-asetus (156). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (116).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (117), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (156).

[⚡] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (150).

[📷] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (156).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (195).
- Aseta salamatilaksi [⚡] (193).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (185).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (195).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (133).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (192).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (166).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (190, 93).

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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi [⚡] (📖93).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖83).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖85, 120).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖84).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [☀] (📖56).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖83).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖84).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖50).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖191).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖94, 99).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖85).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖191).
- Aseta salamatilaksi [☀] (📖56).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖94, 99).

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 (📖85).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖72).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖64).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖66), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖4) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti.

Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.

- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖120).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖153).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖181–187).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📖57). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📖57) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📖150).

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 (📖152, 191).

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

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

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖153).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖64).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖191).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [📷]-tilassa (📖74).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Näyttö näyttää tummalta tai tallennetut videot näyttävät tummilta.

- Heikkovaloisissa kuvaolosuhteissa (esimerkiksi sisätiloissa) näyttö ja kuvanlaadulla [1920/160] (📖80) tallennetut videot saattavat näyttää muita kuvanlaatuasetuksia tummempilta.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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* (📖21, 26).

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖153).
- 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 (📖101), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖149) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [🔇]-tilassa (📖74) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖14).

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.

SX270 HS

Eye-Fi-kortit

Kuvien siirtäminen ei onnistu (📖170).

SX280 HS

Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon 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-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (📖145).
- Jos haluat lisätä verkkopalvelun, johon kuvat lähetetään, asenna CameraWindow ja määritä sitten asetukset loppuun CameraWindow-ohjelmistossa (📖22).
- Jos haluat lisätä laitteeksi älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimien CameraWindow-ohjelmisto (📖130).
- Jos haluat asentaa laitteeksi tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖134, 135).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaltonuunit, 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 lukitsemattomaan asentoon.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



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

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetyksaikaa (142).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Y] 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.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kamerasäilyttämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (146).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (15).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitus suojausliiska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitus suojausliiska avattuun asentoon (14).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (15).

Muistikorttihäiriö (153)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (2) ja asettanut sen kameraan oikein päin (15), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (46, 68, 82, 96) tai kuvien muokkaamiseen (117–120). Poista tarpeettomat kuvat (113) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (14).

Lataa akku (13)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (111)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 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.
- Tunnistustietojen muokkaus* (🔗107–108), suurennus* (🔗108), sekoitus* (🔗110), kääntö (🔗115), muokkaus* (🔗117–120), tulostuslista* (🔗166) ja valokuvakirjan asetukset* (🔗169).
- Ryhmiteltyjä kuvia ei voi käsitellä (🔗70).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (🔗112, 115, 168) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Yliittää valintarajan

- Tulostuslistaan (🔗166) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (🔗169). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (🔗166) tai valokuvakirjan asetusten (🔗169) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (🔗111), Poista- (🔗113), Suosikit- (🔗116), Tulostuslista- (🔗166) tai Valokuvakirjan aset. (🔗169) -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] (🔗153 tai alusta muistikortti (🔗152).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (🔗162) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (🔗164). 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.

SX280 HS

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (🔗134).
- 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.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



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-salausavain / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖134).

IP-osoiteristiriita

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

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- 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 vapaita tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitusnopeus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeus 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 välityksellä (📖143) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

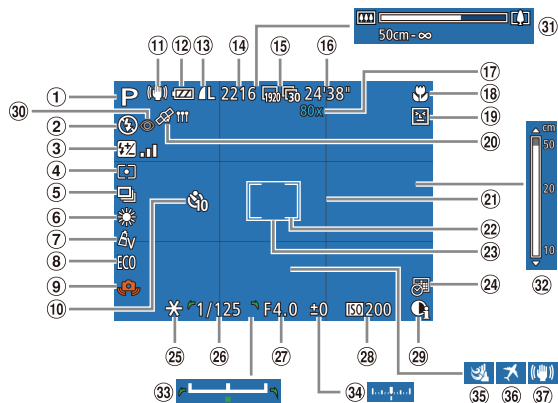
11 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | | |
|--|---------------------------------------|--|
| 1 Kuvaustila (181–182),
Kuvauskohteen kuvake (51) | 6 Valkotasapaino (86) | 13 Stillkuvien pakkaus (95), resoluutio (63) |
| 2 Salamatoiminto (56, 93) | 7 My Colors (87) | 14 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (191) |
| 3 Salamavalotuksen korjaus / Salamateho (94, 99) | 8 Ekotila (151) | 15 Videolaatu (64) |
| 4 Mittausmenetelmä (84) | 9 Kameran tärhdyshälytysvaroitus (50) | 16 Jäljellä oleva aika (191) |
| 5 Kuvaustapa (88) | 10 Itselaukaisu (54) | 17 Digitaalinen zoomaus-suurennus (53),
Digitaalinen telejatke (90) |
| | 11 Vakaustoiminnon kuvake (52) | |
| | 12 Akun varaustaso (179) | |

- | | | |
|---|---|--|
| 18 Tarkennusalue (72, 89),
Tarkennuksen lukitus (93) | 23 Tarkennusalue (90) | 31 Zoomauspalkki (47) |
| 19 Räpäytyksen tunnistus (66) | 24 Päiväysmerkki (56) | 32 Käsintarkennuksen ilmainen (89) |
| 20 SX280 HS
GPS-signaalin vastaanoton tila (40) | 25 Valotuksen lukitus (84),
Salaman lukitus (94) | 33 Valotuksen siirto-palkki (80) |
| SX270 HS
Eye-Fi-yhteystila (171) | 26 Valotusaika (97, 98) | 34 Valotuksenkorjaustaso (83),
Valotustaso (98) |
| 21 Ristikko (65) | 27 Aukon arvo (97, 98) | 35 Tuulisuojat (50) |
| 22 AE-mittauspistekehys (84) | 28 ISO-herkkyys (85) | 36 Aikavyöhyke (150) |
| | 29 i-Contrast (85) | 37 Kuvan vakautus (95) |
| | 30 Punasilmäkorjaus (64) | |

■ Akun varaustaso

Акун varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	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 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

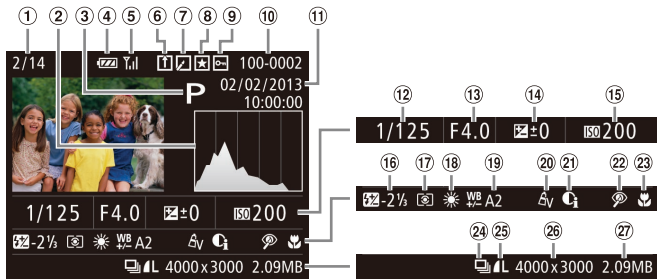
10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|--|--|--|
| ① Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | ⑦ Kuvan muokkaus (📖117 – 120) | ⑭ Valotuksenkorjaustaso (📖83), Valotuksen siirtotaso (📖80) |
| ② Histogrammi (📖103) | ⑧ Suosikit (📖116) | ⑮ ISO-herkkyys (📖85), Toistonopeus (📖75, 81) |
| ③ Kuvaustila (📖181–182) | ⑨ Suojaus (📖111) | ⑯ Salamavalotuksen korjaus / Salamateho (📖94, 99) |
| ④ Akun varaustaso (📖179) | ⑩ Kansion numero – Kuvan numero (📖153) | ⑰ Mittausmenetelmä (📖84) |
| ⑤ SX280 HS
Wi-Fi-signaalin voimakkuus (📖141) | ⑪ Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖16) | ⑱ Valkotasapainon korjaus (📖73) |
| ⑥ SX280 HS
Kuvat on tallennettu tietokoneeseen (📖143)
SX270 HS
Eye-Fi-siirto (📖171) | ⑫ Valotusaika (stillkuvat) (📖97, 98), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (📖64) | ⑳ My Colors (📖87, 119) |
| | ⑬ Aukon arvo (📖97, 98), Videolaatu (videot) (📖64) | |

- | | | |
|-------------------------------|---|---|
| ⑲ i-Contrast (📖85, 120) | ⑳ Videot (📖47, 101), Urheilu (📖70), Nopea jatkuva kuvaus (HQ) (📖79) | ㉕ Stillkuvien pakkaus (📖95), Resoluutio (📖63), Toisto aika (videot) |
| ㉑ Punasilmäkorjaus (📖64, 120) | | ㉖ Tarkkuus |
| ㉒ Tarkennusalue (📖72, 89) | | ㉗ Tiedostokoko |



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (📖158).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä kohdassa Katselminen (📖101)

↶	Poistu
▶	Toista
▶	Hidastustoisto (voit säätää toistonopeutta painamalla <<>>-painikkeita tai kääntämällä <⊙>-säädinvalitsinta. Ääntä ei toisteta.)
◀	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖49) (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 (📖49) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <⊙>-painiketta painettuna.)
✂	Editointi (📖121)
📄	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖162).

* 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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila	M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO		SCN																					
Valotuksen korjaus (📖83)		-	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	
Itselaukaisu (📖54)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0
Itselaukaisun asetukset (📖55)	Viive*1	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kuvat*2	0	0	0	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-
Salama (📖56, 93)		-	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
		0	0	0	0	0	-	-	0	0	0	0	-	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	
		-	0	-	0	0	*3	*3	-	-	-	-	-	*3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
Aukon arvo (📖97, 98)		0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valotusaika (📖97, 98)		0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Ohjelmoitu siirto (📖84)		-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valot. lukitus / Salamalan lukitus (📖84, 94)*4		-	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valot. lukitus (video) / Valotuksen siirto (📖80)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
Tarkennusalue (📖72, 89)		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	-	0	-	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	MF	0	0	0	0	0	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

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

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

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

*4 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [📖]-salamatilassa.

0 Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	SCN																											
		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																					
Aseta Seuraava kehys -kohde (📖91)		○	○	○	○	○	–	–	○	○	–	–	–	○	–	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	–	–	
Näyttö (📖34)	Ei tietonäyttöä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	○	
	Tietonäyttö	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1** Kameran perusteet
- 2** GPS-toiminnon käyttäminen
- 3** Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- 4** Muut kuvaustilat
- 5** P-tila
- 6** Tv-, Av- ja M-tilat
- 7** Toistotila
- 8** Wi-Fi-toiminnot
- 9** Asetusvalikko
- 10** Lisävarusteet
- 11** Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	SCN																												
		M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO																						
Stillkuvan kuvasuhde (63)	16:9 3:2 4:3 1:1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Tarkkuus (63)	L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	M1 M2 S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pakkaus (95)		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Videolaatu (64, 80)	1920 160	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>	-	
	1920 150	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
	1280 150 640 150	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
	240 120	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>

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

*2 Synkroni kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (75).

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:

Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila	SCN																	Kansi						
		M	Av	Tv	P	LIVE	📷	AUTO	👤	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	🔄	
Tarkennusalue (📖90)																									
	Kasvo AiAF*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Seurantakehys	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Keskellä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AF-alueen koko (📖90)*2																									
	Normaali	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pieni	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Digitaalinen zoomaus (📖53, 90)																									
	Normaali	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	1.5x/2.0x	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AF-piste zoom (📖65)																									
	Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Servo AF (📖92)																									
	Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jatkuva tarkennus (📖93)																									
	Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tarkennuksen apuväli (📖66)																									
	Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

*2 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [Keskellä].

*3 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- Kameran perusteet
- GPS-toiminnon käyttäminen
- Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- Muut kuvaustilat
- P-tila
- Tv-, Av- ja M-tilat
- Toistotila
- Wi-Fi-toiminnot
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite

Hakemisto



Y† Asetukset-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	149	Alusta	152, 153
Äänitaso	149	Kuvanumerointi	153
Vinkit	149	Luo kansio	154
Päiväys/Aika	16	Yksiköt	154
Aikavyöhyke	150	Videojärjest.	161
SX280 HS			
Autom. GPS-aika	44	Ohj. HDMI:stä	159
SX280 HS			
GPS-asetukset	40, 150	SX280 HS	122
Obj. sulkuviive	151	Wi-Fi-asetukset	
Ekotila	151	SX270 HS	170
Virransäästö	32, 151	Eye-Fi-asetukset	170
LCD:n kirkkaus	152	Sertifiointilogon näyttö	154
Käynnistyskuva	152	Kieli	17
		Aset. palautus	155

Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvaesitys	109	Muuta kuvakoko	117
Poista	114	My Colors	119
Suojaus	111	Kasvotunnistustiedot	104
Kuvan kääntö	115	Vieritysnäyttö	102
Suosikit	116	Kuvien ryhmitt.	106
Valokuvakirjan asetukset	169	Autom. kääntö	116
i-Contrast	120	Jatka	102
Punasilmäkorjaus	120	Siirtymätapa	102
Rajaaminen	118		

Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–	Kaikki kuvat	168
Valitse kuvat&määrä	167	Poista valinnat	168
Valitse alue	168	Tulostusasetukset	166

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Toistotila FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	115	Toista video	101
Tulostuslista	166	Luettu/toista koosteita	104
Suojaus	111	Sekoitus	110
Suosikit	116	Kuvahaku	105
Ryhmän toisto	106	Kuvaesitys	109

Käsittelyohjeita

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 12,1 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	20x zoom: 4.5 (L) – 90.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 25 (L) – 500 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-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: MP4 (video: H.264/MPEG-4 AVC) Ääni: MPEG-2 AAC LC (stereo) SX280 HS GPS-lokittiedostot: NMEA 0183 -viestimuoto yhteensopiva
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (stereo) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-6L Verkkolaitesarja ACK-DC40
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	SX280 HS 106,4 x 62,8 x 32,6 mm SX270 HS 106,4 x 61,1 x 32,6 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	SX280 HS Noin 233 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 210 g (pelkkä kamera) SX270 HS Noin 227 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 204 g (pelkkä kamera)

SX280 HS

Wi-Fi-standardit	IEEE802.11b/g/n* * Vain 2,4 GHz:n taajuusalue
Wi-Fi-lähetysmenetelmät	OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)
Wi-Fi-siirtotilat	Infrastruktuuritila*, Ad hoc -tila * Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa
Tuetut Wi-Fi-kanavat	1–11 (PC1967) tai 1–13 (PC1886) Mallinumero mainittu sulkeissa (📄 124)
Wi-Fi-suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 210
Ekotilassa	Noin 260
Videon tallennusaika*1	Noin 25 minuuttia
Jatkuva kuvaaminen*2	Noin 1 tunti
Toisto aika	Noin 3 tuntia, 30 minuuttia

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

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

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

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko









10 Lisävarusteet

11 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 (📷63), 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
	30 min 03 s	2 tuntia 01 min 27 s
	43 min 29 s	2 tuntia 55 min 43 s
	2 tuntia 03 min 55 s	8 tuntia 20 min 32 s
	5 tuntia 14 min 34 s	21 tuntia 10 min 33 s

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

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella ()	50 cm - 3,5 m
Suurimmalla telekuvasasetuksella ()	1,0–2,0 m

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- Kameran perusteet
- GPS-toiminnon käyttäminen
- Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
- Muut kuvaustilat
- P-tila
- Tv-, Av- ja M-tilat
- Toistotila
- Wi-Fi-toiminnot
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite

Hakemisto



Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III)	Suurimmalla telekuvasetuksella (II)
AUTO	–	5 cm – ääretön	1 m – ääretön
	–	1 m – ääretön	6 m – ääretön
		5–50 cm	–
		1,5–20 m	1,5–20 m
Muut tilat		5 cm – ääretön	1 m – ääretön
		5–50 cm	–
	MF*	5 cm – ääretön	1 m – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Kuvaustila	Jatkuva kuvaustila	Nopeus
P		Noin 3,8 kuvaa/sek.
		Noin 1,0 kuvaa/sek.
		Noin 1,0 kuvaa/sek.
		Noin 14 kuvaa/sek.
		Noin 5,1 kuvaa/sek.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/3200 sek.
[Tv]-tilan käytettävissä olevat arvot (sekunteina)	15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3.2, 2.5, 2, 1.6, 1.3, 1, 0.8, 0.6, 0.5, 0.4, 0.3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600, 1/2000, 1/2500, 1/3200
Aukko	
f/luku	f/3.5–f/8.0 (L), f/6.8–f/8.0 (T)
[Av]-tilan käytettävissä olevat arvot*	f/3.5, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/6.3, f/6.8, f/7.1, f/8.0

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasennoissa.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Akku NB-6L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,7 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 000 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Paino:	Noin 21 g

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 1 h Noin 55 min. (kun käytössä on NB-6L)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
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 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A	
Äänet.....	149
Akku	
Ekotila	151
Lataaminen	13
Taso.....	179
Virransäästö.....	32
Älykäs laukaisin (kuvaustila).....	77
Älypuhelin	
CameraWindow.....	130
Kohdelaitteiden lisääminen	130
Tietosuoja-asetukset	132
Tietosuoja-asetusten muuttaminen	132
Asetusten palautus.....	155
Automaattitila (kuvaustila)	18, 33, 47
Av (kuvaustila).....	97
AV-kaapeli.....	159, 160
C	
CameraWindow	
Älypuhelin.....	130
Näyttö.....	138
CANON iMAGE GATEWAY	
Asetukset	127
D	
DC-liitin.....	161
Digitaalinen telejatke.....	90
Digitaalinen zoomaus	53
DIGITAL CAMERA Solution Disk.....	2
DPOF.....	166

E	
Erittäin elävä (kuvaustila)	73
Eye-Fi-kortit	2, 170
F	
FUNC.-valikko	
Perustoiminnot	34
Taulukko.....	183, 189
G	
GPS.....	39, 103
GPS-tietonäyttö	103
H	
Hakeminen	105
Hidastettu video (videotila)	81
Hihna.....	2, 13
Huomaamaton tila (kuvaustila).....	69
Hybridiautomaattitila (kuvaustila).....	49
Hymy (kuvaustila).....	77
I	
i-Contrast.....	85, 120
Ilotulitus (kuvaustila).....	72
ISO-herkkyys.....	85
Itselaukaisu.....	54
Itselaukaisun mukauttaminen.....	55
Kahden sekunnin itselaukaisu.....	55
Kasvoitselfaukaisu (kuvaustila).....	78
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila).....	77

J	
Jatkuva kuvaus.....	88
Nopea jatkuva kuvaus (HQ) (kuvaustila).....	79
Julistetehoste (kuvaustila)	74

K	
Kääntäminen	115
Kalansilmätehoste (kuvaustila).....	74
Kamera	
Asetusten palautus.....	155
Kohdelaitteiden lisääminen	133
Lempinimi	126
Kameran kanssa matkustaminen	150
Kameran tärehdys	95
Kameratukiasematila.....	139
Käsintarkennus (tarkennustapa).....	89
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila).....	91
Kasvoitselfaukaisu (kuvaustila)	78
Kasvontunnistus	57
Katseleminen.....	19, 101
Kuvaesitys.....	109
Kuvahaku.....	105
Luettelokuva.....	105
Sekoitus	110
Suurennettu näyttö.....	108
Televisionäyttö.....	158
Yhden kuvan näyttäminen.....	19, 101
Kello.....	37
Keskellä (tarkennusalueen tila).....	90
Kohdelaitteiden lisääminen	
Älypuhelin.....	130
Kamera.....	133
Tietokone.....	135

L	
Latauslaite	2, 157
Lelukameratehoste (kuvaustila).....	75
Lempinimi	
Kamera.....	126
Laite.....	146
Liitäntäkaapeli.....	2, 23
Liitin.....	159, 160, 161, 162
M	
Muut kuvaukset	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
Muut kuvaukset	
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	138
N	
Näyttö.....	138
Näyttöaika	67
Poistaminen	113
Suojaaminen	111
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa.....	88
O	
Ohjelmat	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
P	
Pakkauslaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	
Kuvanlaatu.....	153
Kuvasuhte.....	63
Q	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
R	
Räpäily	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
S	
Säilytys	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
T	
Tallennus	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
U	
Uusi kuva	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
V	
Välitila	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
W	
Wälitila	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
X	
X-tila	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
Y	
Yhteinen tila	
Kuvien lähettäminen	141
Enimmäismäärä kuvia, jotka voidaan lähettää yhdessä... ..	141
Kuvakoon muuttaminen	142
Lähettäminen yksitellen.....	141
Useiden kuvien lähettäminen	142
Z	
Zoomaus	53

Kansi
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja
Sisällysluettelo: Perustoiminnot
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 GPS-toiminnon käyttäminen
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaukset
5 P-tila
6 Tv-, Av- ja M-tilat
7 Toistotila
8 Wi-Fi-toiminnot
9 Asetusvalikko
10 Lisävarusteet
11 Liite
Hakemisto

Lisävarusteet	157
Lumi (kuvaustila)	71
Luovat suodattimet (Kuvaustila)	73
M	
M (kuvaustila)	98
Maailmankello	150
MAC-osoite	134
Makro (tarkennustapa)	89
Merkkivalo	36
Mittausmenetelmä	84
Muistikortit	2, 127
Tallennusaika	191
Mukautettu valkotasapaino	86
Muokkaaminen	
i-Contrast	120
Kuvakoon muuttaminen	117
My Colors	119
Punasilmäkorjaus	120
Rajaaminen	118
Muotokuva (kuvaustila)	71
Mustavalkoiset kuvat	87
My Colors	87, 119
N	
Näytön kieli	17
Näyttö	
FUNC.-valikon avulla → FUNC.-	
valikko, Valikko	
Kuvakkeet	179, 180
Näytön kieli	17
Nopea jatkuva kuvaus (HQ)	
(kuvaustila)	79

O	
Ohjelmisto	
Asentaminen	22, 27
DIGITAL CAMERA Solution Disk	2
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen	24, 28
Ohjelmoitu AE	83
Oletukset → Asetusten palautus	
P	
Päiväys/aika	
Asetukset	16
Maailmankello	150
Muuttaminen	16
Päiväys/aika-paristo	17
Päiväysmerkkien lisääminen	56
Pakkauksen sisältö	2
Pakkausuhde (kuvanlaatu)	95
Paristot → Päiväys/Aika	
(päiväys/aika-paristo)	
Pehmeäpiirto (kuvaustila)	76
PictBridge	158, 162
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	74
P (kuvaustila)	83
Poistaminen	113
Punasilmäkorjaus	64, 120
R	
Rajaus	118
Rannehina → Hihna	
Räpäytyksen itselaukaisu	
(kuvaustila)	77
Räpäytyksen tunnistus	66

Reaaliaikainen säätö (kuvaustila)	69
Ristikko	65
S	
Salama	
Hidas täsmäys	93
Päällä	93
Salaman poistaminen käytöstä	56
Salamavalotuksen korjaus	94
Salaman lukitus	94
SD/SDHC/SDXC-muistikortit	
→ Muistikortit	
Seepiansävyiset kuvat	87
Sekoitus	110
Servo AF	92
Seurantakehys	91
Stereo-AV-kaapeli	157, 159
Suojaaminen	111
Suurennettu näyttö	108
T	
Tarkennuksen lukitus	90, 93
Tarkennus	
AF-piste zoom	65
Servo AF	92
Tarkennuksen lukitus	93
Tarkennusalueet	90
Tarkennusalue	
Käsintarkennus	89
Makro	89
Tarkennusalueet	90
Tarkkuus (kuvan koko)	63
Tehostettu vakaustoiminto	52

Televisionäyttö	158
Tietokone	
Kohdelaitteiden lisääminen	135
Valmistelut	134
Ympäristö	22
Toisto → Katseleminen	
Tukiasema	
Manuaaliset asetukset	138
Näytettävien kohteiden määrä	138
Tulostaminen	162
Tv (kuvaustila)	97
V	
Valikko	
Perustoiminnot	35
Taulukko	181
Valkotasapaino (väri)	86
Valo	66
Valokuvakirjan aset	169
Valotuksen lukitus	84
Valotus	
Korjaus	83
Salaman lukitus	94
Valotuksen lukitus	84
Väri (valkotasapaino)	86
Vedenalainen (kuvaustila)	71
Verkkolaitesarja	157, 161
Verkkopalvelut	
Kohdelaitteiden lisääminen	127
Näyttöjärjestys	128
Yhteys	129
Verkkovirta	161
Vianmäärittäminen	173

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



Videot	
Kuvanlaatu (resoluutio/kuvataajuus)	64
Muokkaaminen	121
Tallennusaika	191
Virheilmoitukset	176
Virransäästö	32
Virta → Akku	
→ Latauslaite	
→ Verkkolaitesarja	

W

Wi-Fi	123
Asetukset	134
Tukiasema	134
Wi-Fi-asetusten palauttaminen	146
Windows	
Asetukset	135
CameraWindow-näyttö	138
WPS	
PBC-menetelmä	136
PIN-menetelmä	137

Y

Yhteys	
Verkkopalvelut	129
Yhteystiedot	
Lempinimen muuttaminen	146
Muokkaaminen	145
Yksivärinen (kuvaustila)	76
Yönäkymä käsivaralta (kuvaustila)	71

Z

Zoomaus	18, 47, 53
---------------	------------

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo: Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 GPS-toiminnon käyttäminen
- 3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila
- 4 Muut kuvaustilat
- 5 P-tila
- 6 Tv-, Av- ja M-tilat
- 7 Toistotila
- 8 Wi-Fi-toiminnot
- 9 Asetusvalikko
- 10 Lisävarusteet
- 11 Liite

Hakemisto



HUOMIO
RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPIÄ AKKUJA.
HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

SX280 HS

Complies with
IDS 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 tiedonhakujärjestelmään ilman Canonin suostumusta on kiellettyä.
- Canon pidättää oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä ilman ennakoilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Canon ei ole vastuussa tuotteiden virheellisen käytön aiheuttamista vahingoista.

Kansi

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

Sisällysluettelo:
Perustoiminnot

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 GPS-toiminnon käyttäminen

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Tv-, Av- ja M-tilat

7 Toistotila

8 Wi-Fi-toiminnot

9 Asetusvalikko

10 Lisävarusteet

11 Liite

Hakemisto

