

PowerShot N2

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita"-osa (📖 11) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
 - Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käytötavan.
 - Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶ : Seuraava sivu
 - ◀ : Edellinen sivu
 - 📄 : Sivun alku
 - Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

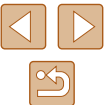
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

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



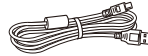
Kamera



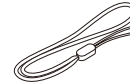
Akku
NB-9L*



Verkkolaite
CA-DC30/
CA-DC30E



Liitäntäkaapeli
IFC-400PCU



Rannehihna

* Älä irrota akun tarraa.

- Toimitukseen sisältyy myös painettua aineistoa.
- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖3).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Yhteensopivat muistikortit

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

- microSD-muistikortit*
- microSDHC-muistikortit*
- microSDXC-muistikortit*



* SD-standardien mukaisia muistikortteja. Kaikkien muistikorttien toimintaa kamerasa kanssa ei kuitenkaan ole voitu varmistaa.

Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kamerasa 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 kamerasa takuusta ja Canonin asiakastuesta on kamerasa mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen 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. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. Tällä ei ole vaikutusta tallennettuihin kuviin.
- Nestekidenäytön päällä saattaa olla ohut muovikalvo, joka suoja näyttöä naarmuuntumiselta kuljetuksen aikana. Poista mahdollinen kalvo ennen kamerasa käyttämistä.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

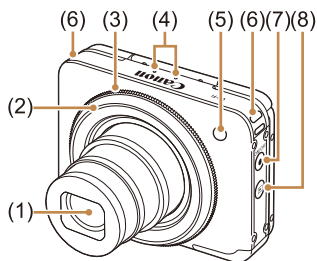
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

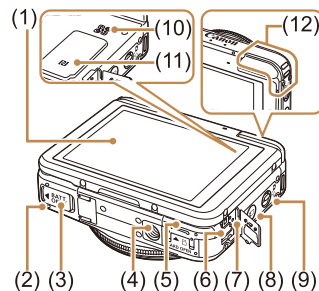


Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|---------------------|--|
| (1) Objektiivi | (5) Salama/valo (edessä) |
| (2) Laukaisinrenkas | (6) Hihnan kiinnike |
| (3) Zoomausrenkas | (7) ON/OFF-painike / virran merkkivalo |
| (4) Mikrofoni | (8) [Toisto] -painike |

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja kytkimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit ▶ Stillkuvat" ja ▶ Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.



- | | |
|------------------------------|--|
| (1) Näyttö (nestekidenäyttö) | (7) USB-latauksen merkkivalo |
| (2) Akkutilan kansi | (8) [Mobiililaitteen yhdist.] -painike |
| (3) Tasavirtaliittimen kansi | (9) Tilanvalitsin |
| (4) Jalustakierre | (10) Kaiutin |
| (5) Muistikorttitiilan kansi | (11) [N-Mark]* |
| (6) DIGITAL-liitäntä | (12) Wi-Fi-antennialue |

* Käytetään NFC-toimintojen kanssa (📖81).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

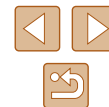
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

Alkutiedot	2
Pakkauksen sisältö.....	2
Yhteensopivat muistikortit	3
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	4
Tavalliset kameratoiminnot	10
Turvaohjeita.....	11

Perusopas

Perustoiminnot	14
Kosketusnäytön toiminnot	14
Koskettaminen	14
Vetäminen.....	14
Alkuvalmistelut	15
Hihnan kiinnittäminen	15
Akun asettaminen paikalleen ja lataaminen	15
Akun lataaminen tietokoneelta	16
Akun poistaminen	17
Mistikortin asettaminen.....	17
Mistikortin poistaminen	17
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	17
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	18
Näytön kieli	19
Kameran kokeileminen.....	19
Kuvaaminen (Smart Auto)	19
Katseleminen.....	21
Poistaminen.....	22

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet	23
Päällä/Pois	23
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	24
Virransäästö kuvaustilassa	24
Virransäästö toistotilassa.....	24
Laukaisinrenkas	24
Kameran piteleminen	25
Kuvausnäytön asetukset	26
FUNC.-valikon käyttäminen.....	27
Valikonäytön käyttäminen	28
Näytönäppäimistö.....	29
Merkkivalonäyttö	29
2 Luova otos -tila	30
Valokuvista ja videoista nauttiminen (Luova otos).....	30
Valokuvista nauttiminen.....	30
Kuvanäyttö toiston aikana	31
Tehosteiden valitseminen	31
Videoista nauttiminen	31
Tietoja Luova otos -videoiden toistamisesta.....	32
3 Automaattitila/Hybridiautomaattitila	33
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	33
Kuvaaminen (Smart Auto)	33
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	35
Videokoosteen toisto	36
Stillikuvat	36
Videot	37
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	37
Jatkuvan kuvauksen tilat	38
Kuvanvakauksen kuvakkeet	39

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

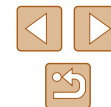
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Näytön kehykset.....	39
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	40
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	40
Itselaukaisun käyttäminen.....	40
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi.....	41
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin).....	41
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus).....	42
Salaman poistaminen käytöstä.....	42
Jatkuva kuvaus.....	43
Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	43
Henkilökohtaiset tiedot.....	43
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen.....	44
Kuvaaminen.....	45
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen.....	46
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen.....	47
Rekisteröityjen tietojen poistaminen.....	48
Kuvan mukauttamisominaisuudet.....	48
Kuvasuhteen muuttaminen.....	48
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko).....	49
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville).....	49
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen.....	49
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia.....	50
Ristikon näyttäminen.....	50
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	50
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä.....	50
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	51
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen.....	51
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen.....	51

4 Muut kuvaustilat.....	52
Kuvaaminen optimaalisilla omakuva-asetuksilla (Omakuva).....	52
Kuvaaminen hämärässä (Hämärä).....	54
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste).....	55
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste).....	55
Toistonopeus ja arvioitu toisto-aika (minuutin videoleikkeille).....	56
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	56
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella.....	57
Yksiväristen kuvien ottaminen.....	57
5 P-tila.....	58
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	58
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	59
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	59
Mittausmenetelmän muuttaminen.....	59
ISO-herkkyyden muuttaminen.....	60
Valkotasapainon säätäminen.....	60
Salamatilan vaihtaminen.....	61
Automaatti.....	61
Päällä.....	61
Pois.....	61
Muut asetukset.....	61
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	61
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta.....	62
6 Toistotila.....	63
Katseleminen.....	63
Näyttötilojen vaihtaminen.....	64

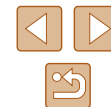
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	65
Histogrammi	65
GPS-tietonäyttö	65
Luova otos -tilassa kuvattujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot).....	65
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	66
Katseleminen päivämäärän mukaan	66
Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	66
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	67
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	67
Zoomausrenkaan käyttäminen	67
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	67
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	68
Kasvotunnistustietojen muokkaaminen	69
Nimien muuttaminen.....	69
Nimien poistaminen	70
Kuvien katselemisen asetukset.....	70
Kuvien suurentaminen.....	70
Suurennus kahdella kosketuksella	71
Zoomausrenkaan käyttäminen	71
Kuvaesitysten katseleminen	71
Kuvaesitysten aloittaminen.....	71
Kuvien poistaminen	72
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	72
Valintatavan valinta.....	72
Kuvien valitseminen yksitellen.....	73
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	73
Kuvien kääntäminen.....	74
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	74
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	75

Valikon käyttäminen.....	75
Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot.....	76
Kosketustoimintojen käyttäminen	76
Kosketustoimintojen muuttaminen.....	76
Liitettävissä olevat toiminnot	76
Stillkuvien muokkaaminen.....	77
Punasilmäkorjaus	77
Videoiden muokkaaminen	78
Tiedostokokojen pienentäminen	79
Lyhyiden videoiden muokkaaminen	79
7 Wi-Fi-toiminnot	80
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	80
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen.....	81
Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeen.....	81
Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä	83
Toisen tukiaseman käyttäminen	85
Viimeksi käytetyt tukiasemat	86
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	86
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen.....	86
Tietokoneympäristön tarkistaminen	86
Ohjelmiston asentaminen	86
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	88
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen.....	88
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	88
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	89
Yhteyden muodostaminen luettuihin tukiasemiin	91
Viimeksi käytetyt tukiasemat	92
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	92
Verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	92
CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	92

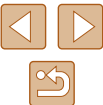
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	94
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	95
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	96
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	97
Kuvien lähettämisen asetukset	98
Useiden kuvien lähettäminen	98
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	99
Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen	99
Huomautusten lisääminen	100
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	100
Alkuvalmistelut.....	100
Tietokoneen valmistelu.....	100
Kameran valmistelu.....	101
Kuvien lähettäminen.....	101
Älypuhelimien käyttäminen kameras kuvien katseluun ja kameras ohjaukseen.....	102
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....	102
Kuvaaminen etänä.....	103
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	104
Yhteystietojen muokkaaminen.....	104
Laitteen lempinimen muuttaminen	104
Yhteystietojen poistaminen	104
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	105
8 Asetusvalikko	106
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	106
Kameran toimintojen hiljentäminen	106
Äänenvoimakkuuden säätäminen	106
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	107
Maailmankello.....	107
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	107

Ekotilan käyttäminen	108
Näytön kirkkaus.....	108
Muistikortin alustaminen.....	108
Täydellinen alustus.....	109
Mittayksikköjen näyttö	109
Kosketusnäytön herkkyyden lisääminen	109
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	110
Näytön kieli	110
Muiden asetusten säätäminen.....	110
Oletusasetusten palauttaminen	110
9 Lisävarusteet	111
Järjestelmäkarta	111
Valinnaiset lisävarusteet.....	112
Virtalähteet	112
Tulostin	112
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	113
Akun lataaminen latauslaitteella	113
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta.....	113
Ohjelmiston käyttäminen	114
Ohjelmisto.....	114
Ohjelmiston käyttöopas	114
Tietokoneliitännät kaapelilla	115
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	115
Ohjelmiston asentaminen.....	115
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	115
Kuvien tulostaminen.....	117
Kuvien tulostaminen helposti.....	117
Tulostusasetusten määrittäminen.....	118
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	118
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	119

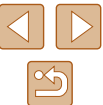
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Videokuvien tulostaminen.....	119
Videoiden tulostusasetukset.....	119
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	119
Valintatavan valinta.....	119
Kuvien valitseminen yksittellen.....	120
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	120
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	120
10 Liite	121
Vianmääritys.....	121
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	125
Näytössä näkyvät tiedot	127
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	127
Akun varaustaso.....	127
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	128
Yhteenveto videon ohjauspaneelista.....	128
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	129
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	129
FUNC.- valikko	129
Kuvausvalikko.....	130
Määritä välilehti.....	131
Toistovalikko	132
Toistotilan FUNC.- valikko	132
Käsittelyohjeita	132
Tekniset tiedot	133
Kameran tekniset tiedot.....	133
Wi-Fi.....	133
Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaava 35 mm:n kamerassa).....	133
Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika	133
4:3-kuvien määrä muistikortissa.....	134
Tallennusaika muistikorttia kohden.....	134

Salaman kantama	134
Kuvausetäisyys	135
Jatkuvan kuvauksen nopeus	135
Valotusaika	135
Aukko	135
Akku NB-9L	135
Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E.....	135
Hakemisto	136
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	138
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	138
Suojausohjeita.....	138
Tavaramerkit ja lisensointi	139
Rajoitukset.....	140

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

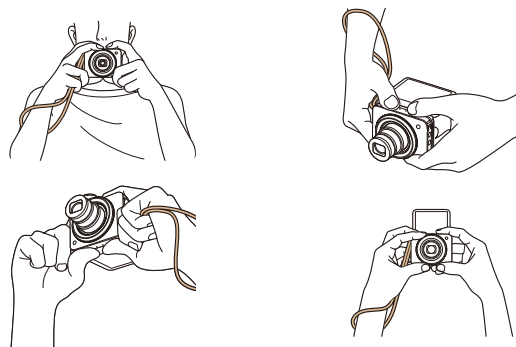
- Valokuvista ja videoista nauttiminen (Luova otos)
 - 📖30
- Valokuvista nauttiminen
 - 📖30



- Videoista nauttiminen
 - 📖31



- Erityylisten valokuvien ottaminen
 - 📖25



- Kuvaaminen optimaalisilla omakuva-asetuksilla (Omakuva)
 - 📖52



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 - 📖63
- Kuvien poistaminen
 - 📖72
- Kuvien jakaminen Wi-Fi-toiminnoilla
 - 📖80

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

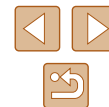
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

- Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Varmista aina, että tuotetta käytetään oikein.
- Tässä esitettyjen 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. Tämä voi vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.

- Älä jätä laitetta lasten ulottuville. Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteeseen kuuluu virtajohto, sen kietominen vahingossa lapsen kaulan ympärille voi aiheuttaa tukehtumisen. Päiväys/aika-paristo (jos poistettavissa): Nielaiseminen on vaarallista. Jos näin tapahtuu, ota heti yhteys lääkäriin.
- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarraa.
- Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäpuolta, jos se on rikkoutunut, esimerkiksi pudonnut.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.
- Vältä kosketusta nesteeseen, äläkä päästä nesteitä tai vieraita esineitä kameran sisään.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos tuote kastuu tai sen sisään joutuu nestettä tai vieraita esineitä, poista akku/paristot tai irrota virtajohto välittömästi.

- Älä katso kameran etsimen läpi (jos mallissasi on etsin) kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kohti kirkkaita keinovaloja.

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- Älä koske tuotteeseen ukonilman aikana, jos virtajohto on kiinni. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttäminen välittömästi ja mene kauemmas siitä.

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.
- Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen. Tämä voi saada akun/paristot räjähtämään tai vuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta vuotanut happo joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä.

- Jos tuotteesi kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.

- Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdista pistoke sekä pistorasian ulkopuoli ja ympäristö pölystä ja liasta kuivalla kankaalla.
- Älä kytke tai irrota virtajohtoa märin käsin.
- Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä laitetta, jos liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.
- Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).
- Jos tuotteeseen kuuluu virtajohto, älä leikkaa tai vahingoita sitä, älä muuta sen rakennetta äläkä aseta sen päälle painavia tavaroita.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

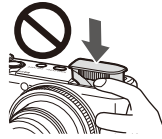


- Älä anna kameran olla pitkään kosketuksissa ihon kanssa. Vaikka kamera ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina. Käytä jalustaa kuumissa paikoissa tai jos verenkiertosi on huono tai ihosi erittäin herkkä.

Huomio Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkailla iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.
- Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.
- Varo altistamasta näyttöä kovalle iskuille. Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.
- Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi. Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.
- Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:
 - paikoissa, jotka ovat alltiina suoralle auringonvalolle
 - paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C
 - kosteissa tai pölyisissä paikoissa
 Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa akun/paristojen vuotamiseen, ylikuumenemiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja. Ylikuumeneminen voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.
- Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.
- Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovittimia (soveltuvien osien), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

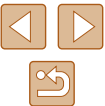
- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, varmista, että sormesi ei jää puristuksiin, kun salama lasketaan. Tämä voi aiheuttaa vammoja.



Huomio Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa

- Älä kohdista kameraa kirkkaisiin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa. Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.
- Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.
- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse. Se saattaa vioittaa tuotetta.
- Jos salamaaan juuttuu vieraita aineita, kuten pölyä tai likaa, poista ne vanupuikolla tai kankaalla. Salamasta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kameran toimintahäiriöitä.
- Kun et käytä tuotetta, poista akku/paristot tuotteesta ja säilytä ne erillään. Akun/pariston vuotaminen saattaa vahingoittaa tuotetta.
- Ennen kuin hävität akun/paristot, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä. Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden metalliesineiden kanssa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto

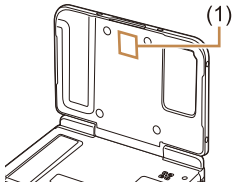


- Irrota tuotteen latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Älä peitä akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä. Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

- Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähetyville. Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkua, se voi vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vahinkoja.

- Jos kamerassa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määrin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja kameraan +- ja —navat väärin päin. Se saattaa vioittaa tuotetta.

- Älä aseta näytön lähelle magneettisuudelle arkoja esineitä, kuten luottokorttia. Tämä voi johtaa tietojen menettämiseen, sillä näytön takaosassa on magneetti (1).

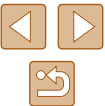


- Älä istu alas, kun kamera on housujesi taskussa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.
- Kun laitat kameran laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kameran runkoon päin), jos kamerassa on suljettava näyttö.

- Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Perusopas

Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Kosketusnäytön toiminnot

Kameran kosketusnäytön avulla voit käyttää kameran toimintoja helposti yksinkertaisesti koskettamalla tai napauttamalla näyttöä.

Koskettaminen



Kosketa näyttöä sormellasi lyhyen aikaa.

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa kuvaamiseen ja kameran toimintojen määrittämiseen.

Vetäminen



Kosketa näyttöä ja siirrä sormeasi näytössä sivusuunnassa.

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa toistotilassa seuraavaan kuvaan siirtymisessä tai suurennetun kuva-alueen näyttökohdan vaihtamisessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

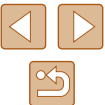
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

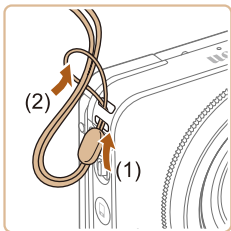
Hakemisto



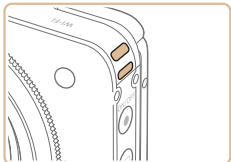
Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



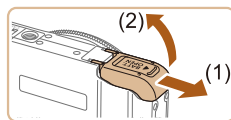
- Aseta hihnan pää hihnan reiän (1) lävitse ja vedä sitten hihnan toinen pää kierteisen pään (2) renkaan läpi.



- Hihna voidaan kiinnittää myös kameras vasemmalle puolelle.

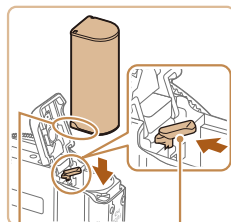
Akun asettaminen paikalleen ja lataaminen

Aseta akku paikalleen kameraan ja lataa se. Muista ladata akku ensin, koska kameraa ei myydä akku ladattuna.



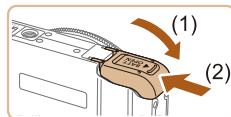
1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



2 Aseta akku paikalleen.

- Pidä akkua siten, että navat (1) ovat kuvan osoittamalla tavalla, paina akun lukitusta (2) nuolen suuntaan ja työnnä akkua, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se lukkiutuu paikalleen asetettaessa.



3 Sulje kansi.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

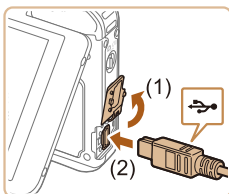
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

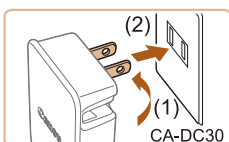
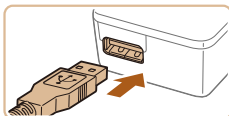
Hakemisto





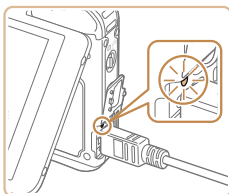
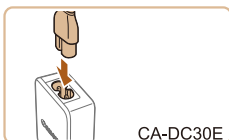
4 Kytke verkkolaite.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Kun mukana toimitettavan liitäntäkaapelin (2) pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).
- Aseta liitäntäkaapelin suurempi pää mukana toimitettavaan verkkolaitteeseen.



5 Lataa akku.

- **CA-DC30:** Käännä pistoke (1) esiin ja liitä verkkolaite pistorasiaan (2).
- **CA-DC30E:** Liitä virtajohdon yksi pää verkkolaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.



- Akun lataaminen alkaa, ja USB-latauksen merkkivalo syttyy.
- Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo sammuu.
- Irrota verkkolaite pistorasiasta ja liitäntäkaapeli kamerasta.



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon 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" (133).
- Voit tarkastella kuvia myös akun latautuessa kytkemällä kameran virran ja siirtymällä toistotilaan (21). Akun latautuessa ei kuitenkaan voi kuvata. Huomaa, että kameraa ei myöskään voi käyttää ilman akkua.
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeenä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

■ Akun lataaminen tietokoneelta

Voit ladata akun myös liittämällä liitäntäkaapelin suuremman pään tietokoneen USB-liitäntään noudattamalla kohdan "Akun asettaminen paikalleen ja lataaminen" (15) vaihetta 4. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



- Akkua ei joissakin tietokoneissa voi ladata ilman muistikorttia. Aseta muistikortti kameraan (17), ennen kuin liität kameran tietokoneen USB-liitäntään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

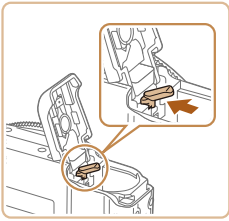
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



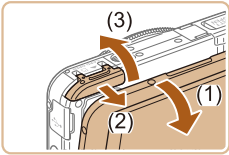
Akun poistaminen



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

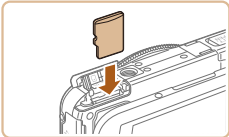
Muistikortin asettaminen

Aseta muistikortti (myydään erikseen) paikalleen. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (108).



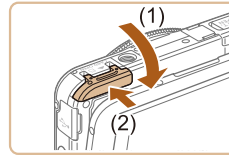
1 Avaa kansi.

- Avaa näyttö (1).
- Työnnä kantta (2) ja avaa se (3).



2 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.



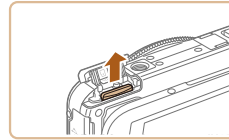
3 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja työnnä 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" (134).

Muistikortin poistaminen



- Avaa kansi ja työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet napsahduksen. Vapauta sitten muistikortti hitaasti.
- Muistikortti ponnahtaa ylös.

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



1 Kytke kameraan virta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

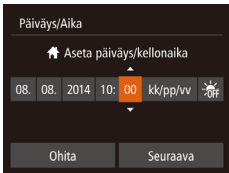
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

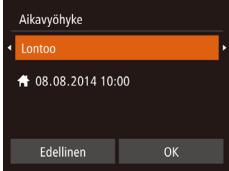
Hakemisto





2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Määritä asetus koskettamalla vaihtoehtoja ja säädä sitten asetuksia koskettamalla [▲][▼]-kohtaa.
- Kun olet valmis, kosketa [Seuraava].



3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

- Valitse kotiaikavyöhyke painamalla [←][→]-painikkeita.

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, kosketa [OK]. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta.



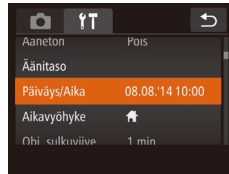
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), kosketa [OFF]-kohtaa ja valitse [ON] vaiheessa 2.

Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja kosketa sitten [MENU].

2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Kosketa [↑/↓]-välilehteä.
- Vedä näytössä ylös tai alas ja valitse [Päiväys/Aika].
- Kosketa kohtaa [Päiväys/Aika].

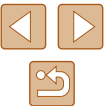
3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (17) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö koskettamalla [↵] kahdesti.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun lataat kameran akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen 112), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (17) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Kosketa ja pidä [MENU]-painiketta painettuna, kunnes asetusnäyttö tulee näkyviin.

3 Aseta näytön kieli.

- Valitse näytön kieli koskettamalla sitä ja kosketa sitten valittua kieltä uudelleen.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.

Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ગુજરાતી
Dansk	Русский	繁體中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어
Italiano	Magyar	B.Malaysia



- Jos muistikortilla on kuvia, kosketa näytön vasemmassa alakulmassa kohtaa [FUNC.], jolloin [MENU] tulee näkyviin.



- Voit myös vaihtaa näytön kielen koskettamalla kohtaa [FUNC.] ja kohtaa [MENU] ja valitsemalla sitten [Kieli] välilehdessä [Y].

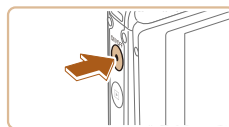
Kameran kokeileminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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 kamerasaan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [CAM].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

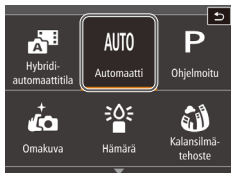
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



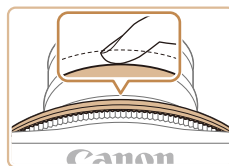
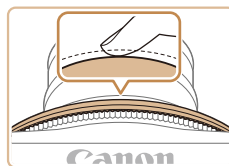


- Kosketa [AUTO] ja [▲] tai [▼], vedä näyttöä pystysuunnassa ja kosketa [AUTO].
- Vahvista valintasi koskettamalla kohtaa [OK].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.

- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

3 Sommittele kuva.

- Jos zoomausrengasta käännetään suuntaan [▲], kohdetta suurennetaan. Jos zoomausrengasta käännetään suuntaan [▼], kohdetta pienennetään.



4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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

2) Kuva.

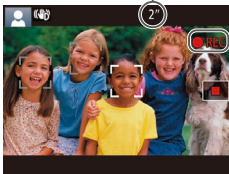
- Paina laukaisinrengas kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridi-automaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





(1)



Videoiden kuvaaminen

1) Aloita kuvaaminen.

- Kosketa [●]. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- 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 kasvat on tarkennettu.

2) Lopeta kuvaaminen.

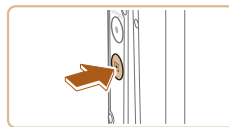
- Kosketa [■]. Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.



- Jos asetat tilanvalitsimen vaiheessa 2 asentoon [📷], kamera ehdottaa kuvia, joista löydät uusia ilmeitä ja uusia ajatuksia. Niiden avulla voit nauttia valokuvista ja videoista yksinkertaisilla kuvaustoiminnoilla (Luova otos -tila) (📖30).

Katseleminen

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



(2)

(1)



1 Siirry toistotilaan.

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

2 Valitse kuva.

- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse oikealta vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä vasemmalta oikealle.

- Voit tarkastella seuraavaa kuvaa myös koskettamalla näytön oikeata reunaa (1). Tässä tapauksessa näytössä näkyy [▶]. Voit myös tarkastella edellistä kuvaa koskettamalla näytön vasenta reunaa (2). Näytössä näkyy [◀].

- Pidä [◀|▶]-painikkeita painettuina, jos haluat selata kuvia nopeasti.
- Videot näytetään [📺]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

3 Toista videoita.

- Aloita toisto koskettamalla kohtaa [🔁].
- Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin toiston aikana.
- Kun video on toistettu, [▶] näkyy näytössä.



- Voit siirtyä kuvaustilaan painamalla toistotilassa laukaisinrenkaan puoliväliin, kun objektiivi on työntynyt ulos (paitsi latauksen ollessa käynnissä) (📖15).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Huomaa, että poistettuja kuvia ei voi palauttaa. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten poistaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.



2 Poista.

- Kosketa [FUNC.], vedä näytössä ylös- tai alaspäin ja valitse se sitten koskettamalla [Poista].



- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [Poista].
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Peruuta poistaminen koskettamalla kohtaa [Peruuta].



- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (76).
- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (72).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

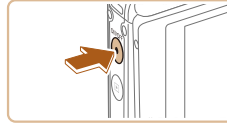
Hakemisto



Kameran perusteet

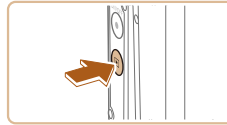
Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

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.
- Kun virta on kytketty, tilaa vaihdetaan toistotilan ja kuvaustilan välillä aina [▶]-painiketta painettaessa.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta.



- Voit siirtyä kuvaustilaan painamalla toistotilassa laukaisinrenkaan puoliväliin (📖24), kun objektiivi on työntynyt ulos (paitsi latauksen ollessa käynnissä (📖15)).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Virrnsäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

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

Virransäästö toistotilassa

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

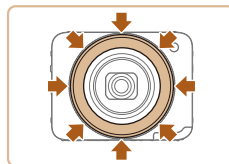
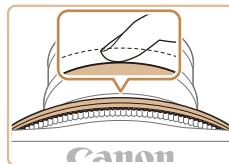
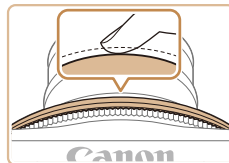


- Kameran virransäästötoiminnot poistetaan käytöstä, kun kamera on liitetty liitäntäkaapelilla (📖115) tai kun se on yhdistetty muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden kautta (📖80).

Laukaisinrenkas

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

Tässä oppaassa laukaisinrenkaan 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 liikumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Laukaisinrenkas voidaan painaa puoliväliin tai kokonaan pohjaan kaikkiin suuntiin, kuten alas, vasemmalle ja oikealle sekä poikittain.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

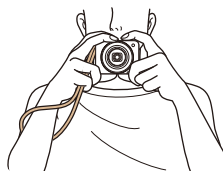




- Jos otat kuvan pysäyttämättä laukaisinrengasta puolivälissä, otettu kuva ei ehkä ole tarkka.
- Suljinäänen pituus vaihtelee kuvan ottamiseen kuluvan ajan mukaan. Joidenkin kohteiden kuvaaminen voi kestää tavallista kauemmin. Tällöin kuvasta voi tulla epätarkka, jos liikutat kameraa tai kohde liikkuu.

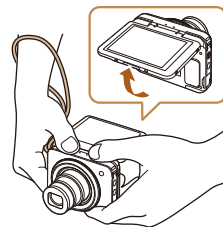
Kameran piteleminen

Tällä kameralla voit kuvata sekä normaalisti että pitelemällä sitä vapaassa kulmassa (vapaalla tyyliä), jolloin voit kokeilla uusia kuvaustapoja.



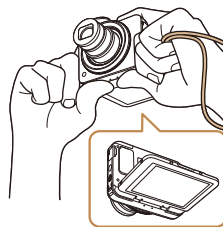
Pitelytapa normaalikuvauksessa

- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Kun otat kuvaa, pidä kätesi lähellä vartaloasi ja pidä kamerasta molemmin käsin tiukasti kiinni, jottei se liikkuisi. Älä pidä sormiasi salaman edessä.
- Kamera ottaa kuvan, kun painat laukaisinrengasta suunnasta, josta on helppo painaa objektiivin keskiosaa kohti.



Pitelytapa matalassa kulmassa

- Pitele kameraa silmien tason alapuolella ja säädä kulmaa niin, että näyttö on helppo nähdä.
- Voit painaa laukaisinrengasta pystysuuntaan, vaakasuuntaan ja poikittain. Voit kuvata mukavassa asennossa, vaikka muutat pitelytapaa kohteen mukaan kuvan ottamista ja sommittelua varten.



Pitelytapa korkeassa kulmassa

- Jos kamera käännetään ylösalaisin, näyttökuvaa käännetään pystysuunnassa. Pitele siis kameraa silmien tason yläpuolella ja säädä kulmaa niin, että näyttö on helppo nähdä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





Pitelytapa muutokuvaa otettaessa

- Jos näyttö avataan 180 asteen kulmassa, myös näyttökuva käännetään pystysuunnassa, joten pitele kameraa tiukasti niin, että sen hihna on ranteesi ympärillä.
- Jos kosketat [info], kun näytön vasemmassa alakulmassa näkyy [info], kamera toimii [info]-tilassa (kirjasto 52).



- Säilytä kameraa suljettuna, kun se ei ole käytössä.
- Näyttö avautuu noin 180 astetta. Älä avaa sitä väkisin, sillä tämä voi vahingoittaa kameraa.

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [DISP]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (kirjasto 127).

	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" (kirjasto 64).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



FUNC.-valikon käyttäminen

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖129) tai toistotilan (📖132) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Kosketa [FUNC].



2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Selaa valikkoa vetämällä sitä ylös tai alas tai valitse valikkokohde (1) koskettamalla sitä.
- Voit selata valikkoa myös vetämällä sormeasi näytössä ylös tai alas valikkoalueen ulkopuolella.
- Kosketa valitsemaasi valikkokohdetta uudelleen tai kosketa sen oikealla puolella olevaa vaihtoehtoa (2).

3 Valitse vaihtoehto.

- Selaa vaihtoehtoja vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
- Voit selata vaihtoehtoja myös vetämällä sormeasi näytössä ylös tai alas vaihtoehtoalueen ulkopuolella.

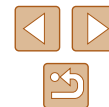
4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kosketa valittua vaihtoehtoa uudelleen tai kosketa kohtaa [↩].
- Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit [FUNC.]-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (📖110).
- Vaiheen 2 näytössä voit valita vaihtoehtoja myös koskettamalla niitä oikealla puolella olevassa valikossa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Valikkonäytön käyttäminen

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 valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖 130 – 📖 132) mukaan.

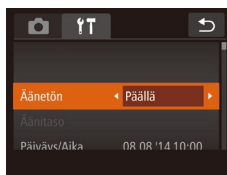
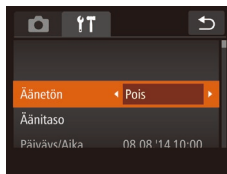


1 Avaa valikkonäyttö.

- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja kosketa sitten [MENU].

2 Valitse välilehti.

- Valitse välilehti koskettamalla sitä.



3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Selaa valikkokohteita vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse valikkokohde koskettamalla sitä.
- Jos haluat valita valikkokohteen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä koskettamalla valikkokohdetta, selaa sitten kohteita vetämällä niitä ylös tai alas ja valitse kohde koskettamalla sitä.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa [↶].

4 Valitse vaihtoehto.

- Jos vaihtoehdon vieressä näkyy [◀|▶], voit muuttaa vaihtoehtoa koskettamalla kohtaa [◀|▶].
- Jos valikkokohteen kohdalla näkyy tason ilmaiseva palkki, kosketa haluamaasi palkin kohtaa.

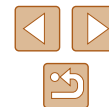
5 Viimeistele asetustoiminto.

- Palaa näyttöön, joka oli näkyvissä ennen kuin kosketit kohtaa [↶] vaiheessa 1, koskettamalla kohtaa [FUNC.].



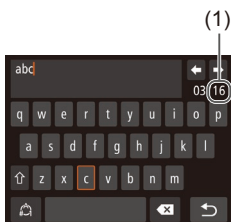
- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset (📖 110).
- Voit valita välilehden myös siirtämällä zoomausrengasta vaiheessa 2.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (📖43) ja Wi-Fi-yhteyksiin (📖80). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



(1) Merkkien kirjoittaminen

- Kirjoita haluamasi merkit koskettamalla niitä.
- Annettavissa olevien tietojen (1) pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

- Kosketa [←] [→].

Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilojen vaihtaminen

- Vaihda numeroiden tai symboleiden välillä koskettamalla [↵].
- Kirjoita suuria kirjaimia koskettamalla [⇧].
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki koskettamalla [✕].

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Kosketa [↵].

Merkkivalonäyttö

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

Merkkivalo	Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Virran merkkivalo	Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖115) tai näyttö ei käytössä (📖24, 📖108)
		Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys tai yhteydenmuodostus/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta
USB-latausvalo	Oranssi	Päällä	Lataa
		Vilkkuu	Latausvirhe



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



2

Luova otos -tila

Tallenna monia stillkuvia erikoistehosteineen käyttämällä kamerasäätöasetuksia.

Valokuvista ja videoista nauttiminen (Luova otos)

► Stillkuvat ► Videot

Kamera ehdottaa kuvia, joista löydät uusia ilmeitä ja uusia ajatuksia. Niiden avulla voit nauttia valokuvista ja videoista yksinkertaisilla kuvaustoiminnoilla.

Valokuvista nauttiminen

Jos painat laukaisinrenkasta kerran, kamera ottaa kolme kuvaa. Kamera pystyy tallentamaan yhteensä kuusi kuvaa. Viisi niistä auttavat sinua nauttimaan valokuvista, kun taas yksi on normaali kuva, johon lisätään automaattisesti erilaisia tehosteita esimerkiksi kohteen ja kuvaolosuhteiden määrittämisen tai aiheen korostamisen mukaan.



1 Siirry [📷]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [📷].

2 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa. Jos painat laukaisinrenkaan kokonaan alas, kamera ottaa kolme kuvaa ja yhdistää ne.
- Kun peräkkäin on näytetty kuusi kuvaa, ne näkyvät näytössä yhtä aikaa noin kahden sekunnin ajan.
- Jos kyseessä on kokonäyttö, valitse kuva koskettamalla sitä. Palaa alkuperäiseen näyttöön koskettamalla [↩].



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Kuvanäyttö toiston aikana

Kunkin otoksen kuutta kuvaa käsitellään yhdessä ryhmänä, ja vain sarjan normaali kuvat tulevat näyttöön toiston aikana.



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖72), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖68) ja ryhmittelyn voi purkaa (📖68).
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku-toiminnon (📖67) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvotunnistustietojen muokkaaminen (📖69), suurennus (📖70), merkitseminen suosikeiksi (📖75), muokkaaminen (📖77), tulostaminen (📖117), tai lisääminen valokuvakirjaan (📖119). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖68) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖68) ennen toiminnon tekemistä.

Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteet otetuille kuville.



- Valitse [📷]-tila ja kosketa [📷].
- Valitse tehoste ja kosketa sitä.

📷 Automaatti	Kaikki tehosteet
📷 Retro	Kuvat muistuttavat vanhoja valokuvia
📷 Yksivärinen	Kuvat ovat yksivärisiä
📷 Erikoistila	Kuvat ovat kirkkaita ja selkeitä
📷 Luonnollinen	Hillittyjä ja luonnollisen näköisiä kuvia

Videoista nauttiminen

Videota tallennettaessa kamera määrittää kohteen ja kuvausolosuhteet sekä lisää videoon erilaisia tehosteita, kuten hidastustoiston tai pikakelauksen eteenpäin. Kamera tallentaa automaattisesti myös 15–25 sekunnin pituisen lyhytelokuvan (Creative Shot -video), jonka ansiosta voit nauttia videoista yhdistämällä automaattisesti jopa neljä videota. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.



1 Siirry [📷]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [📷].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

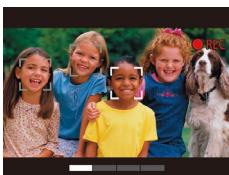
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





2 Tallenna ensimmäinen video.

- Jos kosketat [●], tallennus aloitetaan, ja tallennusaikaan perustuva palkki tulee näyttöön.
- Jos tallennettu video on vain 3–6 sekuntia pitkä, tallennus lopetetaan automaattisesti.

3 Tallenna videot toisesta neljanteen.

- Tallenna neljäs video toistamalla vaiheen 2 toimet kolme kertaa.



- Vaikka videoiden määrä ei yllä neljään, ne tallennetaan päivämäärän muuttuessa toiseen tiedostoon.



- Vaikka videoiden tehosteet ovat ensimmäisestä videosta neljanteen videoon samat, niitä voi muuttaa kunkin videon osalta erikseen (📖31).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖79).

Tietoja Luova otos -videoiden toistamisesta

Voit valita toistettavaksi Luova otos -videon, joka on tallennettu [📷]-tilassa (📖65).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



3

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

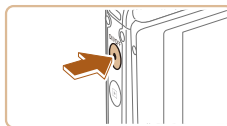
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

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

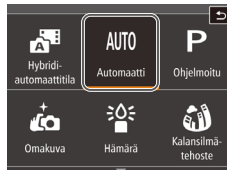


2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [📷].



- Kosketa [AUTO] ja [▲] tai [▼], vedä näyttöä pystysuunnassa ja kosketa [AUTO].
- Vahvista valintasi koskettamalla kohtaa [OK].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

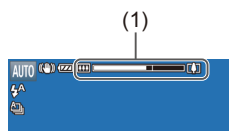
10 Liite

Hakemisto





- Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (37, 39).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



3 Sommittele kuva.

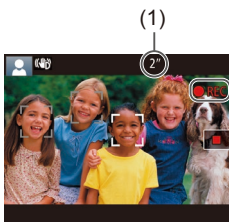
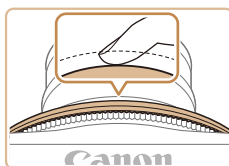
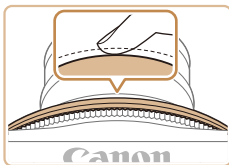
- Jos zoomausrengasta käännetään suuntaan [L], kohdetta suurennetaan. Jos zoomausrengasta käännetään suuntaan [R], kohdetta pienennetään (näyttöön tulee zoomausasennon ilmaiseva zoomauspalkki (1)).

4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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



2) Kuvaa.

- Paina laukaisinrengas kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Videoiden kuvaaminen

1) Aloita kuvaaminen.

- Kosketa [●]. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- 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 kehukset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.

2) Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (33). Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat. Huomaa, että sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla kuvatut videot näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





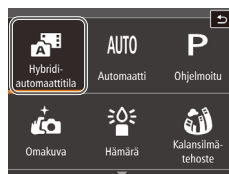
3) Lopeta kuvaaminen.

- Kosketa . Kamera antaa kaksi äänimerkkiä, kun tallennus lopetetaan.
- Tallennus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.

Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata lyhyen videon päivästä ottamalla stillkuvia. Kamera kuvaa kohteista 2–4 sekunnin videoleikkeitä ennen kuvaamista. Leikkeet voi myöhemmin yhdistää videokoosteeksi.



1 Siirry -tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheen 2 ohjeita ja valitse .

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





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



- Videokoosteen videolaatu on [EHD 80P], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisinrenkaan puoliväliin tai käytät kamerasäätämisen itsetaukoilua (106).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 13 minuuttiin 20 sekuntiin.
 - Kesäaika- (17) tai aikavyöhykeasetuksia (107) on muutettu.
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (28) > [Kamera]-välilehti > [Koost. tyyppi] > [Ei stillkuv.] (28).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (79).

Videokoosteen toisto

Toista videokooste tuomalla näkyviin [A]-tilassa kuvattu stillkuva tai määrittämällä toistettavan videokoosteen päivämäärä (66).

Stillkuvat



- Vilkkuva [A]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kamerasäätämisen 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" (134).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisinrenkas painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausvälistä) on kohdassa "Kuvausvälistä" (135).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syytyä, kun painat laukaisinrenkaan hämärässä puoliväliin.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (37) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (51).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasäätämisen perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

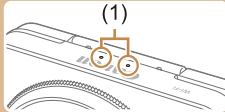
Hakemisto



Videot



- Kamera voi lämmetä, kun videoita kuvataan pitkään toistuvasti. Tämä ei ole merkki kameran viasta.
- Pidä sormet poissa mikrofoniasta (1), kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.



- Vältä koskemasta kameran säätimiin näyttöä lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet tallentuvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kameran huomattavan tärinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakaussasetusta (61) ennen kuvaamista.



- Ääni tallentuu stereona.

Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

[] ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kameran määrittämän kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (38).

Kohde	Tausta				
	Normaali	Tausta- valo	Tumma*1	Auringon- laskut	Kohde- valot
Ihmiset	*2	*3		–	
Liikkuvat ihmiset	*3	*3	–	–	–
Varjoja kasvoilla	*2	–	–	–	–
Hymyilevä	*3	*3	–	–	–
Unessa	*2	*3	–	–	–
Pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Hymyilevät pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Nukkuvat pikkulapset	*2	*3	–	–	–
Liikkuvat pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Muut kohteet	*2	*3			
Muut liikkuvat kohteet	*3	*3	–	–	–
Muut lähellä olevat kohteet	*2	*3	–	–	

*1 Jalustaa käytetty

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

*3 Kuvakkeiden taustaväri on vaaleansininen, kun taustana on sinitaivas, ja harmaa kaikissa muissa taustoissa.

- Taustaväri tiloissa [], [], [], [] ja [] on tummansininen, ja tilan [] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- [A]-tilassa vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Itselaukaisukuvissa kuvakkeet eivät tule näkyviin seuraaville kohteille: liikkuvat, hymyilevät tai nukkuvat ihmiset; hymyilevät tai nukkuvat pikkulapset; liikkuvat lapset; ja muut liikkuvat kohteet.
- Kun kuvaustapana on muu kuin [A] (38, 43), kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville ihmisille, hymyileville tai nukkuville vauvoille ja liikkuville lapsille.
- Vastavalokuvakkeet eivät tule näkyviin liikkuville lapsille ja hymyileville ihmisille, kun salama on asetettu arvoon [A].
- Pikkulapsia (mukaan lukien hymyilevät ja nukkuvat pikkulapset) ja liikkuvia lapsia koskevat kuvakkeet tulevat näkyviin, kun [Kasvontunnistus] on asetettu arvoon [Päällä] ja kun rekisteröityjen pikkulasten (alle 2-vuotiaat) tai lasten (2–12-vuotiaat) kasvot havaitaan (44). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (17).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (58), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.

Jatkuvan kuvauksen tilat

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

Hymyilevä (myös pikkulapset)	Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvonpiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Unessa (myös pikkulapset)	Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoista kauniita kuvia antamalla kameras yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameras värinää 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 vain yksittäisiä kuvia, kosketa kohtaa [FUNC], valitse valikosta [A] ja valitse sitten [A].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite







Hakemisto



Kuvanvakauksen kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain). Seuraavat kuvakkeet tulevat myös näkyviin [AFC]- ja [AUTO]-tilassa.

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Makrokuvien vakaustoiminto. Videota tallennettaessa [(M)] näkyy ja kuvanvakautusta käytetään makrovideotallennukselle (Hybridikuvanvakaus).
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras värähtelyä esimerkiksi kävellessä (Dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameras värähtelyä esimerkiksi telekuvausasetuksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa [(OFF)] kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoittamaan tuulen tai muiden värähtelyiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kameras pystysuuntaista värähtelyä eikä vaakasunnassa vakausta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kameras vaakasunnassa värähtelyä.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (61). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- [AFC]-tilassa [(→)]-kuvaketta ei näytetä.

Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

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

- Kameras pääkohteeksi arvioiman kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen kohdalla näkyy harmaat kehkykset. Kehkykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy. Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näyttöön.
- Kun painat laukaisinrenkaan puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (58), jos kehkyksiä ei näy, jos kehkyksiä ei näytetä haluttujen kohteiden ympärillä tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.
- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näyttössä. [Z] tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan (42). Paina laukaisinrenkas puoliväliin, niin näkyviin tulee sininen tarkennusalue ja kamera pitää kohteen tarkennettuna sekä kuvan kirkkauden säädöt oikeina (Servo AF).
- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

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

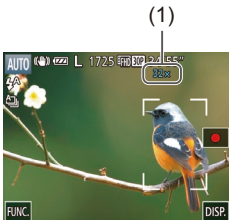


1 Käännä zoomausrengasta.

- Käännä rengasta nuolen suuntaan ja pidä sitä paikallaan, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan mahdolliseen zoomaukserkotoimeen (ennen kuin kuvasta tulee huomattavan rakeinen), joka näytetään sitten näytössä.

2 Käännä zoomausrengasta uudelleen samaan suuntaan.

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.
- (1) on nykyinen zoomauskerroin.



- Kun käännät zoomausrengasta, 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 (49), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

Itselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetukset.

- Kosketa [FUNC.]-kohtaa, valitse valikosta [C] ja valitse [Z] (27).
- Kun asetus on valmis, [Z] tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

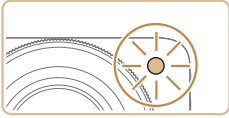
10 Liite

Hakemisto



2 Kuvaa.

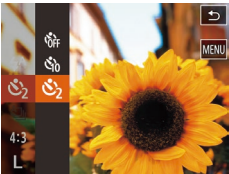
- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisinrenkas puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Kosketa [●].
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Viilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen koskettamalla näyttöä.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [🔄] vaiheessa 1.



Itselaukaisun käyttäminen kamerasäädöksen välttämiseksi

► Stillkuvat ► Videot

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

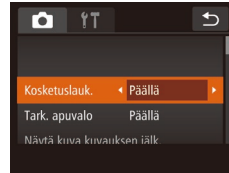


- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖40) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖40) vaiheen 2 ohjeita.

Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

Tätä asetusta käytettäessä kuvaamiseen riittää, että laukaisinrenkaan painamisen sijasta kosketat näyttöä ja nostat sormen pois. Kamera tarkentaa kohteisiin ja säätää kuvan kirkkautta automaattisesti.



1 Ota kosketuslaukaisintoiminto käyttöön.

- Kosketa [FUNC.]-kohtaa, kosketa [MENU]-kohtaa, valitse [📷]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse [Päällä] (📖28).

2 Kuvaa.

- Kosketa kohdetta näytössä ja vapauta sormesi välittömästi.
- Kamera antaa suljinäänen, kun kamera ottaa kuvan.
- Jos haluat peruuttaa kosketuslaukaisimen, valitse [Pois] vaiheessa 1.



- Vaikka edellinen otettu kuva on näkyvässä, voit valmistella seuraavaa kuvaa koskettamalla kohtaa [🔄].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

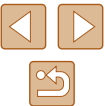
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

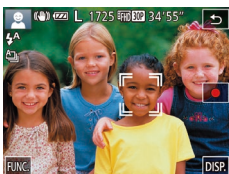
► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata, kun kamera on tarkentanut valitsemaasi näytössä näkyvään kohteeseen, henkilön kasvoihin tai paikkaan.



1 Valitse kohde, henkilön kasvat tai paikka, jotka kamera tarkentaa.

- Kosketa näytössä näkyvää kohdetta tai henkilöä.



- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [] tulee näkyviin. Tarkennus säilyy, vaikka kohde liikkuisi.
- Peruuta kosketustarkennus koskettamalla kohtaa []].

2 Kuvaa.

- Paina laukaisinrenkas puoliväliin. Kehys [] muuttuu siniseksi kehykseksi [], ja kamera pitää kohteen tarkennettuna ja valotuksen ennallaan (Servo AF).
- Kuvaa painamalla laukaisinrenkas kokonaan alas.



- Jos et halua kameran ottavan kuvaa, kun näyttöä kosketetaan, varmista, että [Kosketuslauk.]-tila on poissa käytöstä. Kosketa [FUNC.]- ja [MENU]-kohtaa, valitse []-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse [Pois] (28).
- Kohteen seuraaminen ei välttämättä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteiden ja taustan välinen kontrasti ei ole riittävä.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviiin (43). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvotunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

Salaman poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



- Kosketa [FUNC.]-kohtaa, valitse valikosta [] ja valitse [] (27).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.
- Salama ei enää ole käytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla []].



- Jos vilkkuva []-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisinrenkas painetaan puoliväliin kameran tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

Pida laukaisinrenkas kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖135).



1 Määritä asetus.

- Kosketa [FUNC.]-kohtaa, valitse valikosta [A] ja valitse [] (📖27).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (📖40).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kamerasäätöjen ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Kosketuslaukaisinta (📖41) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus ja valotus pysyvät jatkuvan kuvauksen aikana samoina, kun ne on määritetty ensimmäiselle kovalle.

Kasvotunnistuksen 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 (📖67).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvotunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviiin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvotunnistusta, ole varovainen antaessasi kamerasäätöjä tai kuvia muiden käyttöön tai julkaisiessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kamerasäätöjä tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvotunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖48).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

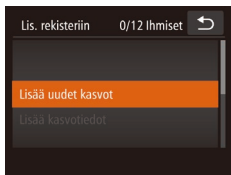
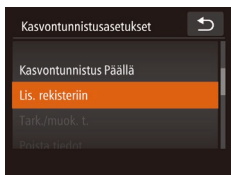
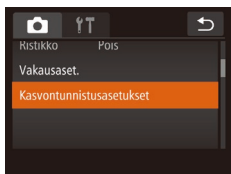
10 Liite

Hakemisto



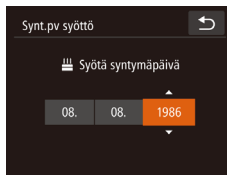
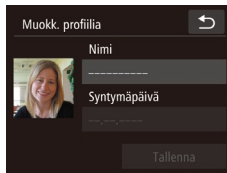
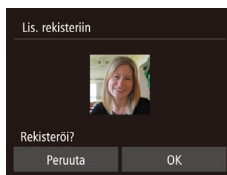
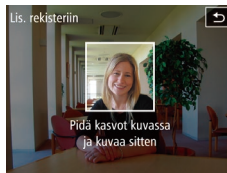
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Kosketa kohtaa [FUNC.], kosketa kohtaa [MENU] ja valitse sitten [Kasvontunnistusasetukset] koskettamalla sitä (📖28).
- Kosketa [Lis. rekisteriin].
- Kosketa [Lisää uudet kasvot].



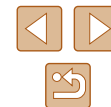
2 Rekisteröi kasvotiedot.

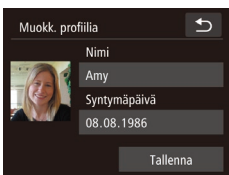
- Tähtää kamera rekisteröitäviin kasvoihin niin, että kasvot ovat näytön keskellä harmaiden kehysten sisäpuolella.
- Valkoinen kehys kasvojen ympärillä tarkoittaa, että kasvot on tunnistettu. Varmista, että kasvojen ympärillä näkyy valkoinen kehys, ja ota kuva.
- Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvontunnistustietoja ei voi tallentaa.
- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [OK].
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.

3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö koskettamalla nimekstiruutua ja anna sitten nimi (📖29).
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän koskettamalla [Muokk. profiilia] -näytössä syntymäpäivätekstiruutua.
- Valitse vaihtoehto koskettamalla sitä.
- Määritä päivämäärä koskettamalla [▲][▼].
- Kun olet valmis, kosketa [↵].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





4 Tallenna asetukset.

- Kosketa [Tallenna].
- Kun viesti avautuu, kosketa [Kyllä].

5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

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



- Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (📖37) eivät näy [AUTO]-tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖44).

Kuvaaminen

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



- Kun tähtäät 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 kasvopiirteet ovat samankaltaiset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

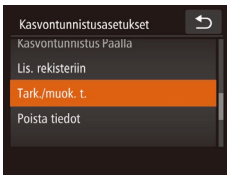
Hakemisto





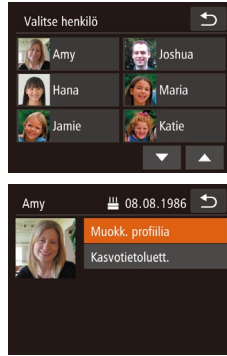
- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnista oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnista tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖69).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖44).
- Kun tietonäyttö on kytketty pois (📖26), 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 tietonäytöstä) (📖64).
- [📷]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.
- Jatkuvan kuvauksen (📖43) aikana tallennettavien nimien tallennusta jatketaan samaan paikkaan kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Kosketa [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaiheen 1 ohjeita.



2 Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö.

- Kosketa tarkistettavan tai muokattavan henkilön kuvaa.

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän koskettamalla [Muokk. profiilia]. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimiä ja syntymäpäiviä noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot koskettamalla [Kasvotietoluett.]. Jos haluat poistaa kasvotiedot, kosketa näyttöön tulevassa näytössä [Poista] ja kosketa sitten poistettavia kasvotietoja. Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa [OK].



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



- Voit muokata rekisteröityjä nimiä ohjelmiston (📖114) avulla. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

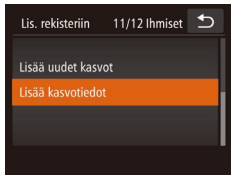
10 Liite

Hakemisto



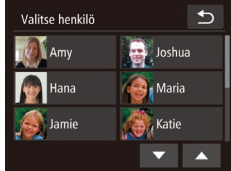
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

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.



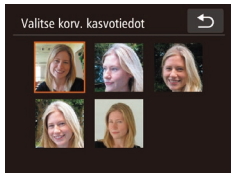
1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Kosketa [Lisää kasvotiedot] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaiheen 1 ohjeita.



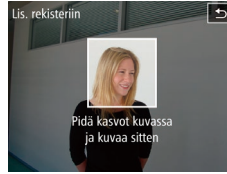
2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Kosketa sen henkilön nimeä, jolla korvataan.
- Näyttöön tulee ilmoitus, jos jo viiden henkilön kasvotiedot on rekisteröity. Kosketa kohtaa [OK].
- Jos rekisteröityjä kasvotietoja on enintään neljä, lisää kasvotiedot siirtymällä vaiheeseen 4.



3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Kosketa korvattavia kasvotietoja.



4 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvot 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, vaan poistaa ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (📖46), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (📖44) tarpeen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

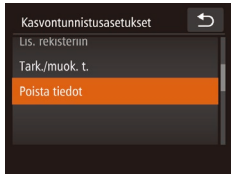
10 Liite

Hakemisto



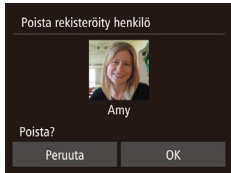
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (66) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

- Kosketa poistettavan henkilön nimeä.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa [OK].



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (66), korvata henkilön tietoja (69) eikä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (67).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (70).

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Kosketa kohtaa [FUNC.], valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (27).
- 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 kokoihin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Kameran näytön oma kuvasuhde. Sopii kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista. Sopii myös 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [FUNC.]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖134).



- Kosketa kohtaa [FUNC.], valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

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

L	A2 (420 x 594 mm)
M1	A3–A5 (297 x 420–148 x 210 mm)
M2	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, postikortti
S	Sähköposteihin ja vastaaviin

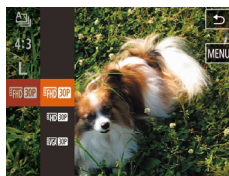


- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuva muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖134).



- Kosketa kohtaa [FUNC.], valitse valikosta [FHD 30P] ja valitse haluamasi asetus (📖27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [FHD 30P].

Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
[FHD 30P]	1920 x 1080	30 kuvaa sekunnissa	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
[HD 30P]	1280 x 720	30 kuvaa sekunnissa	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
[VGA 30P]	640 x 480	30 kuvaa sekunnissa	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- [FHD 30P]- ja [HD 30P]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei talloida.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

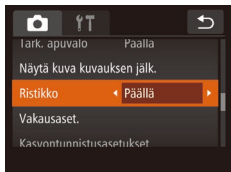


Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Ristikon näyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Kosketa kohtaa [FUNC.], kosketa kohtaa [MENU], valitse [📷]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (📖28).
- Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

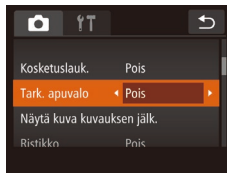
Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (📖28).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

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



- Kosketa kohtaa [FUNC.], kosketa kohtaa [MENU], valitse [📷]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖28).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

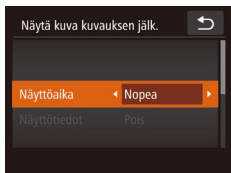


Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Kosketa kohdan [FUNC.] koskettamisen jälkeen kohtaa [MENU], kosketa [OK]-välilehteä ja kosketa sitten [Näytä kuva kuvauksen jälk.].

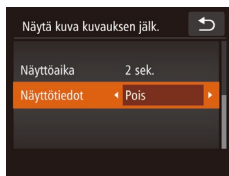
2 Määritä asetukset.

- Valitse [Näyttöaika] ja valitse haluamasi asetus.
- 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 laukaisinrenkaan uudelleen puoliväliin, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.
Pito	Kuva näkyy näytössä, kunnes laukaisinrenkas 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] (51).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttötiedot] ja valitse haluamasi asetus.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (128).



- Kun [Näyttöaika] (33) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit suorittaa seuraavat toiminnot koskettamalla näyttöä ja sitten koskettamalla [FUNC.]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä.
 - Suosikit (75)
 - Poista (72)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



4

Muut kuvaustilat

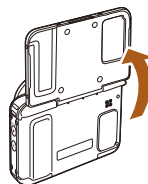
Voit kuvata entistä tehokkaammin ottaessasi kuvia eri kohteista sekä ottaa kuvia käyttämällä ainutlaatuisia kuvatehosteita tai erikoistoimintoja



Kuvaaminen optimaalisilla omakuva-asetuksilla (Omakuva)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit asettaa kirkkauden ja pehmeän ihon tehosteen asetukset niin, että iho näyttää omakuvissa pehmeältä, ja tuoda itsesi esiin käsittelemällä kuvan niin, että tausta näyttää epäterävältä.



1 Avaa näyttö.

- Avaa näyttö kuvan osoittamalla tavalla.



2 Valitse [i].

- Kosketa [i].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

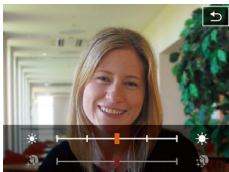
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Määritä asetukset.

- Kosketa näytössä olevaa kuvaketta asetettavan sisällön mukaan.
- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joiden vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, avaa ensin asetusten näyttö koskettamalla valikkokohdetta.
- Valitse haluamasi sisältö.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön koskettamalla [↶].

4 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana kuvatessasi. Kun painat laukaisinrenkaan kokonaan alas, kamera ottaa kaksi kuvaa ja käsittelee ne.

Vaihtoehto	Käytettävissä olevat asetukset	Tiedot
	–	Voit valita kirkkauden viidestä tasosta ja pehmeän ihon tehoston kolmesta tasosta. Pääkohteeksi arvioidun henkilön kasvoissa pehmeän ihon tehoste on voimakkaampi.
		Jos et halua lisätä mitään tehostetta taustan muuttamiseksi epäteräväksi, valitse [OFF], jolloin kamera ottaa vain yhden kuvan kuvaustapahtumaa kohti.
		Jos haluat laukaista salaman jokaisessa kuvassa, valitse [ON].
		Voit asettaa itselaukaisun. Jos valitset [ON], kuvan ottamiseen jäljellä olevien sekuntien määrä näytetään näytössä.
		Valitse [OFF], jos et halua käyttää kosketuslaukaisinta.



- [OFF] ei tule näkyviin, kun tilanvalitsin on asetettu asentoon [ON] (30) ja kun kamera on [ON]-tilassa (52).
- Jos haluat palata edelliseen kuvaustilaan siirtäytyäsi [ON]-tilaan koskettamalla [OFF], sulje näyttö tai aseta kulmaksi enintään 180 astetta.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Voit korjata ihon lisäksi myös muita tekijöitä kuvausolosuhteiden mukaan.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





- Tehosteella saa parhaat tulokset kuvattaessa kohdetta läheltä ja varmistamalla kohteen ja taustan välisen riittävän etäisyyden.
- Seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [📷]-tila.
- Taustan sumennuksen asetuksena on kiinteästi [📷], kun salamatilaksi on asetettu [📷].

Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [📷].

2 Kuvaa.



- [📷]-tilassa tarkkuus on [M], eikä sitä voi muuttaa (📖49).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



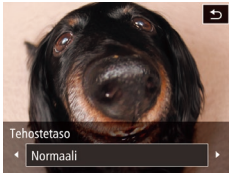
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [👁️].



2 Valitse tehostetaso.

- Kosketa kohtaa [👁️], valitse tehostetaso koskettamalla kohtaa [◀][▶] ja kosketa sitten kohtaa [↩️].
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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 "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [👁️].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Voit säätää tarkennettuna pidettävää aluetta joko koskettamalla näyttöä tai vetämällä valkoista kehystä ylös tai alas.
- Voit muuttaa tarkennettavan alueen kokoa koskettamalla kohtaa [◀] ja valita asetuksen koskettamalla kohtaa [↩️], [▶] tai [▶] ja koskettamalla lopuksi kohtaa [↩️].

3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Kosketa kohtaa [10x], valitse nopeus koskettamalla kohtaa [5x], [10x] tai [20x] ja kosketa sitten kohtaa [↩️].

4 Kuvaa.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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 pystysuuntaiseksi koskettamalla kohtaa [↻] vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä koskettamalla näyttöä. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi koskettamalla kohtaa [↻] uudelleen.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehyksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [E/VA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [E/HD], kun kuvasuhde on [16:9] (48). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy.

- Kosketa kohtaa [🎨], valitse värisävy koskettamalla kohtaa [◀][▶] ja kosketa sitten kohtaa [↻].
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää värisävyltä käsiteltynä.

3 Kuvaa.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



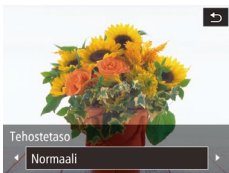
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [👤].



2 Valitse tehostetaso.

- Kosketa kohtaa [📏], valitse tehostetaso koskettamalla kohtaa [◀][▶] ja kosketa sitten kohtaa [↩].
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuva.



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

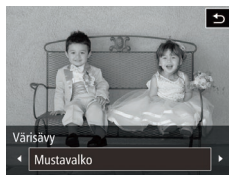
Yksiväristen kuvien ottaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [📏].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [📏].



2 Valitse värisävy.

- Kosketa kohtaa [📏], valitse värisävy koskettamalla kohtaa [◀][▶] ja kosketa sitten kohtaa [↩].
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää värisävyllä käsiteltynä.

3 Kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



5

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä

- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (129).

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

► Stillkuvat ► Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (33) vaiheiden 1–2 ohjeita ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (58 – 62) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisinrenkas painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (60) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 61), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita koskettamalla kohtaa [●]. Joitakin FUNC.- (27) ja MENU-valikkojen (28) -asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja valitse [±0] valikosta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta (📖27).
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkouden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Kosketa kohtaa [FUNC.], valitse valikosta [📷] ja valitse haluamasi asetus (📖27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

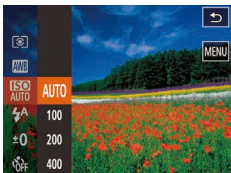
10 Liite

Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Kosketa kohtaa [FUNC.], valitse valikosta [ISO] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

AUTO	Säätää ISO-herkkyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.	
100, 200	Matala	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
400, 800	Hieman matala	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
1600, 3200	Hieman korkea	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyden [ISO]-tilaan, painamalla laukaisinrenkaan puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa tärähtää enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameran tarkennusta ja suurentaa salamalan toimintaa. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Valkotasapainon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Kosketa kohtaa [FUNC.], valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

AWB	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
☀️	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
☁️	Pilvinen	Ulkona pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
💡	Keinovalo	Keinovalojen valossa kuvaamista varten.
💡	Loisteputki	Valkoisten loisteputkien valossa kuvaamista varten.
💡	Loisteputki H	Päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa kuvaamista varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖134).



1 Määritä asetukset.

- Kosketa [FUNC.]-painiketta, valitse valikosta [A] ja valitse haluamasi salamatila (📖27).
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla.

Pois

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.

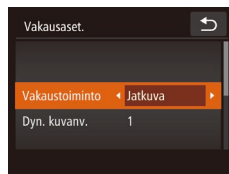


- Jos vilkkuva [Q]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisinrennas painetaan puoliväliin kameran tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Muut asetukset

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Kosketa [FUNC.]-kohtaa, kosketa [MENU]-kohtaa ja valitse sitten [Q]-välilehdessä [Vakausaset.] koskettamalla sitä (📖28).

2 Määritä asetukset.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetukset (📖28).

Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (📖39).
Laukaisin*	Kuvanvakaus 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].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

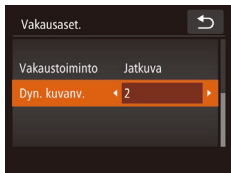
Hakemisto



Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina huomattavan kameran tärinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvausta valitsemalla, että kameran huomattavaa tärinää ei vähennetä.



- Avaa [Vakaaset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖61) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖28).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

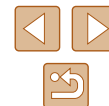
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



6

Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan [▶]-painiketta painamalla.

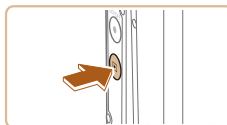


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



(2)

(1)

1 Siirry toistotilaan.

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

2 Valitse kuva.

- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse oikealta vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä vasemmalta oikealle.

- Voit tarkastella seuraavaa kuvaa myös koskettamalla näytön oikeata reunaa (1). Tässä tapauksessa näytössä näkyy [▶]. Voit myös tarkastella edellistä kuvaa koskettamalla näytön vasenta reunaa (2). Näytössä näkyy [◀].
- Pidä [◀][▶]-painikkeita painettuina, jos haluat selata kuvia nopeasti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit siirtyä tähän näyttöön (Vieritysnäyttö-tila) vetämällä nopeasti vasemmalle tai oikealle toistuvasti.
- Tässä tilassa voit valita kuvan vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Voit palata yhden kuvan toistoon koskettamalla keskimmäistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttötilassa vetämällä ylös- tai alaspäin.
- Videot näytetään [⏮]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

3 Toista videoita.

- Aloita toisto koskettamalla kohtaa [⏮].



4 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Säädä äänenvoimakkuutta vetämällä ylös- tai alaspäin.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuuden ilmaisim (1) ei ole enää näkyvässä, vetämällä näyttössä nopeasti ylös- tai alaspäin.



(1)

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää toiston koskettamalla näyttöä. Videon ohjauspaneeli tulee näyttöön. Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Kun video on toistettu, [⏮] näkyy näyttössä.



- Äänenvoimakkuuden ilmaisimen koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin. Voit säätää äänenvoimakkuutta koskettamalla [▲][▼].
- Voit siirtyä kuvaustilaan painamalla toistotilassa laukaisinrenkaan puoliväliin, kun objektiivi on työnnyt ulos (paitsi latauksen ollessa käynnissä (15)).

Näyttötilojen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos kosketat näyttöä, näyttö vaihtuu. Voit näyttää yksityiskohtaiset tiedot painamalla (koskettamalla) näyttöä pitkään. Jos kosketat näyttöä tarkassa tietonäytössä, näyttö vaihtuu alkuperäiseksi näytöksi. Voit vaihtaa GPS-tietojen näyttämiseen myös vetämällä näyttöä pystysuunnassa tarkassa tietonäytössä. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (128).

	Ei tietonäyttöä
	Yksinkertainen tietonäyttö
	Tarkka tietonäyttö
	GPS-tietonäyttö

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





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

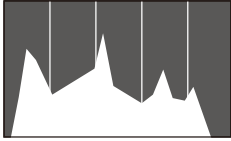
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietonäytössä (📖64) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

► Stillkuvat ► Videot



- Tarkassa tietonäytössä (📖64) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

GPS-tietonäyttö

► Stillkuvat ► Videot



- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖102) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden).
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.



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

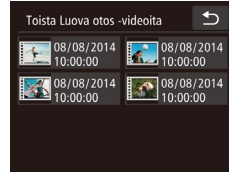
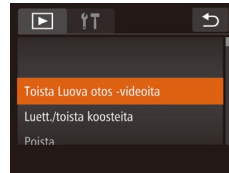


- UTC: Tätä kutsutaan myös nimellä "Coordinated Universal Time". Se tarkoittaa koordinoitua yleisaikaa ja vastaa suunnilleen Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).

Luova otos -tilassa kuvattujen lyhyiden videoiden katselu (Luova otos -videot)

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita toistettavaksi Luova otos -videon, joka on tallennettu [📷]-tilassa (📖30).



1 Valitse video.

- Kosketa [FUNC], kosketa [MENU] ja valitse [▶]-välilehdestä (📖28) [Toista Luova otos -videoita].

2 Toista video.

- Valitse video ja kosketa sitä, jos haluat aloittaa videon toiston.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)

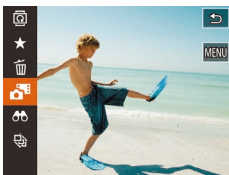
► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [FUNC]-tilassa (📖35) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

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



2 Toista lyhyt video.

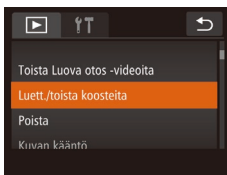
- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja valitse [MENU] valikosta (📖27).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- [Toista kooste FUNC.-painik.] -viesti näkyy vain hetken.

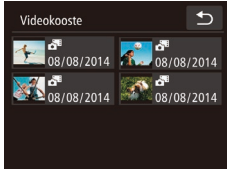
Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Kosketa [FUNC.], kosketa [MENU] ja valitse [▶]-välilehdestä (📖28) [Luett./toista koosteita].



2 Toista video.

- Kosketa päivämäärää, jos haluat aloittaa videon toiston.

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (📖64), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (📖43) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Siirry yksinkertaiseen tietonäyttöön koskettamalla näyttöä ja valitse sitten kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, kosketa [FUNC.] ja [MENU] ja valitse [▶]-välilehti > [Kasvotunnistustiedot] > [Niminäyttö] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Voit siirtyä yhden kuvan näytöstä luettelokuvanäyttöön nipistämällä.
- Saat enemmän pikkukuvia samaan näyttöön nipistämällä uudelleen.



2 Valitse kuva.

- Vieritä näytössä olevia kuvia vetämällä näytössä ylös- tai alaspäin.
- Saat vähemmän pikkukuvia samaan näyttöön levittämällä sormia erilleen.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan näyttötilassa.



- Jos haluat poistaa 3D-näytön käytöstä (tulee näkyviin, jos vedät näytössä ylös- tai alaspäin), kosketa [FUNC.] ja sitten [MENU] > [▶]-välilehti > [Luettelotehoste] > [Pois].

Zoomausrenkaan käyttäminen



- Käännä zoomausrenkasta kuvan osoittamaan suuntaan, niin kuvat näytetään luettelokuvana. Kääntämällä rengasta uudelleen voit lisätä näytettävien kuvien määrää.
- Näytettävien kuvien määrä vähenee aina, kun zoomausrenkasta käännetään vastakkaiseen suuntaan.

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan.

Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (📖44).
Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
Kuvauspäivä	Näyttää tietyn päivän otetut kuvat.
Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖75).
Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📷]-tilassa (📖35) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Kosketa [FUNC.], valitse valikosta [👤] ja valitse sitten ehto (📖27).
- Kun [👤], [📅] tai [📷] on valittu, voit valita hakuehdon näkyviin tulevassa näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



2 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Voit katsoa vain näitä kuvia vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse [↶] vaiheessa 1.



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



- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖67), "Kuvien suurentaminen" (📖70) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖71). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖72) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖119).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖77), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

[📖]-tilassa (📖30) otetut kuvat ryhmitellään näyttöä varten, ja näitä ryhmiteltyjä kuvia voidaan tarkastella yksi kerrallaan.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Valitse ryhmitelty kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.
- Ryhmitellyt kuvat näytetään limittäin kuvan osoittamalla tavalla.

2 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan näyttötilassa.
- Jos vedät kuvia yhden kuvan näytön aikana vasemmalle tai oikealle, muut ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston koskettamalla kohtaa [↶].



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖72), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.
- Voit vaihtaa tietonäyttöä koskettamalla näytön ylä- tai alaosa.
- Voit siirtyä tarkkaan tietonäyttöön jatkamalla näytön koskettamista.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





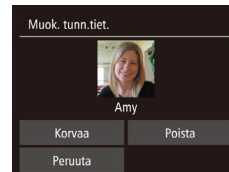
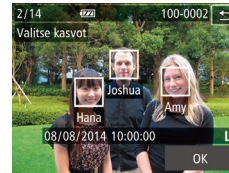
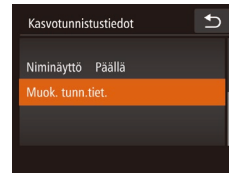
- Ryhmän toiston (vaihe 2) aikana voit käyttää toimintovalikon toimintoja koskettamalla **FUNC.** Voit myös selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (167)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (170)). Jos valitset [Kaikki ryhmän kuvat] asetukselle "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (172) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (119), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Yhtäaikainen näyttö [OK]-tilassa kohdan "Valokuvista nauttiminen" (130) vaiheen 2 mukaisesti esitetään ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Kasvotunnistustietojen muokkaaminen

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

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

Nimien muuttaminen



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Kosketa [FUNC.]-kohtaa, kosketa [MENU]-kohtaa ja valitse [OK]-välilehdestä [Kasvotunnistustiedot] (128).
- Kosketa kohtaa [Muok. tunn.tiet.].

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].
- Voit valita korvattavan nimen koskettamalla haluamasi henkilön kasvoja.

3 Valitse muokausvaihtoehto.

- Kosketa kohtaa [Korvaa].

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Kosketa sen henkilön nimeä, jolla korvataan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

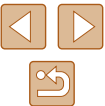
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Nimien poistaminen

- Kosketa kohdan "Nimien muuttaminen" (📖69) vaiheen 3 jälkeen [Poista].
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa [OK].

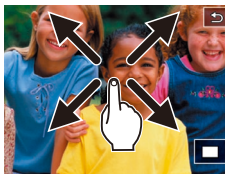
Kuvien katselun asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)



1 Suurena kuva.

- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.

- Näytetyn alueen (1) likimääräinen sijainti näytetään tiedoksi.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Kosketa [↩], jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Suurennus kahdella kosketuksella



- Suurennä kuva noin 3-kertaiseksi koskettamalla näyttöä nopeasti kaksi kertaa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön suurennetusta näytöstä koskettamalla näyttöä nopeasti kaksi kertaa.

Zoomausrenkaan käyttäminen



- Voit myös lähentää kuvaa kääntämällä zoomausrenkasta kuvan osoittamaan suuntaan ja voit tarkentaa kuvia jopa kymmenkertaisiksi jatkamalla zoomausrenkaan kääntämistä.
- Voit loitontaa kuvaa kääntämällä zoomausrenkasta kuvaan nähden vastakkaiseen suuntaan. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla zoomausrenkaan kääntämistä merkkiä kohden.

Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaesitysten aloittaminen



- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja valitse [OK] valikosta (27).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Voit lopettaa kuvaesityksen koskettamalla näyttöä.



- Kuvaesitykset näytetään toistuvasti.
- Kameran virransäästötoiminnot (24) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Kuvahakutilassa (67) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.
- Kuvaesityksen voi aloittaa myös kosketustoimintojen avulla (76).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

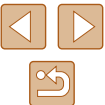
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

► Stillkuvat ► Videot

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 vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.

2 Poista.

- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja valitse [🗑️] valikosta (📖27).
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa kohtaa [Poista].
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Peruuta poistaminen koskettamalla kohtaa [Peruuta].

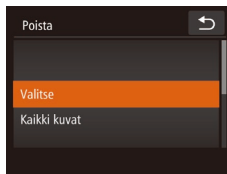
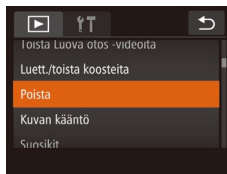


- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖76).

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetuspainiketta.

- Kosketa [FUNC.], kosketa [MENU] ja valitse sitten [📖]-välilehdestä [Poista] (📖28).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi asetukset (📖28).
- Palaa päänäyttöön koskettamalla kohtaa [🏠].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

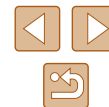
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Noudata kohdan ”Valintatavan valinta” (📖72) vaihetta 2 ja kosketa [Valitse].

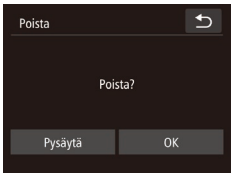


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kun kosketat näyttöä, [✓] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa valinnan koskettamalla näyttöä uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kosketa kohtaa [OK]. Vahvistusviesti näkyy näytössä.

3 Poista.

- Kosketa kohtaa [OK].



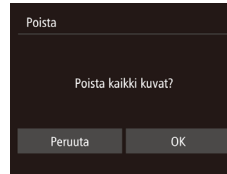
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Kosketa kohdan ”Valintatavan valinta” (📖72) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat].

2 Poista.

- Kosketa kohtaa [OK].



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

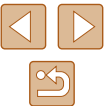
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

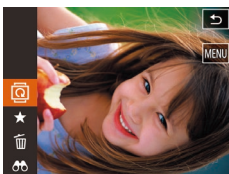
Hakemisto



Kuvien kääntäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [MENU].

- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja valitse [MENU] valikosta (📖27).



2 Käännä kuvaa.

- Kosketa [↶]- tai [↷]-kohtaa halutun suunnan mukaan. Kuvaa käännetään 90° jokaisen kosketuksen yhteydessä. Vahvista valinta koskettamalla [↵].



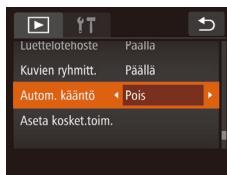
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖74).



- Voit myös valita [Kuvan kääntö]-vaihtoehdon [▶]-välilehdestä koskettamalla kohtaa [MENU] sen jälkeen, kun olet koskettanut näytön kohtaa [FUNC.] vaiheessa 2 (📖28).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

Voit seuraavia vaiheita noudattamalla poistaa käytöstä kuvan automaattisen käännön, joka kääntää kuvat kamerasuunnan nykyisen suunnan mukaan.



- Kosketa [FUNC.]-kohtaa, kosketa [MENU]-kohtaa, valitse [▶]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse [Pois] (📖28).



- Kuvia ei voi kääntää (📖74), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

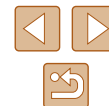
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

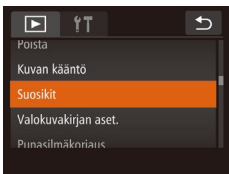
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katseleminen" (📖63), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖71), "Kuvien poistaminen" (📖72), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖119)



- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja valitse [★] valikosta.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla nämä vaiheet ja valitsemalla [★] uudelleen.

Valikon käyttäminen



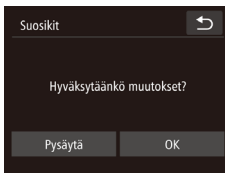
1 Valitse [Suosikit].

- Kosketa kohtia [FUNC.] ja [MENU] ja valitse sitten [📌]-välilehdestä [Suosikit] (📖28).



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kun kosketat näyttöä, [✓] näkyy näytössä.
- Poista merkintä koskettamalla näyttöä uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kosketa kohtaa [OK]. Vahvistusviesti näkyy näytössä.



3 Viimeistele asetustoiminto.

- Kosketa kohtaa [OK].



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



- Suosikkikuvilla on kolmen tähden luokitus (★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8 tai Windows 7. (Ei koske videoita.)
- Kuvia voidaan myös merkitä suosikeiksi käyttämällä kosketustoimintoja (📖76).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot

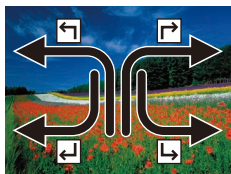
► Stillkuvat ► Videot

Voit nopeasti ja helposti ottaa yhden kuvan näytössä käyttöön toimintoja, jotka olet määrittänyt neljään kosketuseleeseen (Kosketustoiminnot).

Kosketustoimintojen käyttäminen



- Vedä näyttöä sormella kuvassa näytetyllä tavalla.
- [←]-säätimen määritetty toiminto on nyt käytössä.



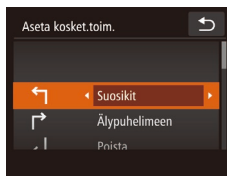
- Vastaavasti voit myös määrittää toimintoja, jotka on määritetty [→]-, [←]- ja [↔]-säätimiin vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Kosketustoimintojen muuttaminen

Voit helpottaa kameran käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvioita.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Kosketa [FUNC.], kosketa [MENU] ja valitse [↔]-välilehdestä [Aseta kosket. toim.] (28).



2 Määritä toiminto kosketustoimintoon.

- Valitse vetokuvio vetämällä näyttöä ylös tai alas.
- Valitse kosketustoimintoon määritettävä toiminto koskettamalla [◀] tai [▶].

Liitettävissä olevat toiminnot

Suosikit	Merkitse kuvia suosikeiksi tai poista kuvan merkintä.
Seur. suosikki	Siirry seuraavaan suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Edell. suosikki	Siirry edelliseen suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Seuraava pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on seuraava kuvauspäivämäärä.
Edellinen pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on edellinen kuvauspäivämäärä.
Kameraan	
Älypuhelimeen	Avaa Wi-Fi-yhteyden näyttö.
Tietokoneeseen	Lisätietoja Wi-Fi-toiminnoista on kohdassa "Wi-Fi-toiminnot" (80).
Tulostimeen	
Web-palveluun	
Kuvaesitys	Käynnistä kuvaesitys.
Poista	Poista kuva.
Kuvan kääntö	Käännä kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

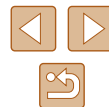
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Stillkuvien muokkaaminen

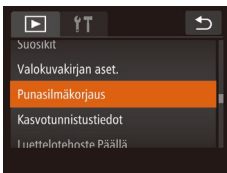


- Kuvan muokkaaminen (📖77) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Punasilmäkorjaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Kosketa [FUNC.], kosketa [MENU] ja valitse sitten [📷]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖28).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva selaamalla vasemmalle tai oikealle. Kosketa kohtaa [OK].

3 Korjaa kuva.

- Kosketa kohtaa [OK].
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖70).



4 Tallenna uusi kuva.

- Kosketa kohtaa [Uusi tiedosto].
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

5 Tarkista uusi kuva.

- Kosketa [↵]. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Kosketa kohtaa [Kyllä].
- Tallennettu kuva näytetään.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

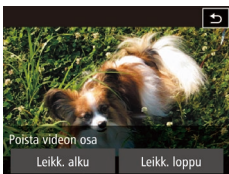
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä leikattavat osat.

- Avaa videon ohjauspaneeli koskettamalla näyttöä videon toiston aikana.
- Näytä rajauspiste koskettamalla kohtia [⏮] [⏪] tai vierityspalkkia.
- [⏮] muuttuu muotoon [⏪] ja osoittaa, että voit rajata nykyisen kuvan.



2 Kosketa [⏪] tai [⏮].

- [Poista videon osa] tulee näyttöön.
- Kun kohta [⏮] on näkyvässä, sen napsauttaminen rajaa vain lähimmästä kohdasta [⏪] vasemmalla alkuun, kun valitset [Leikk. alku], tai lähimmästä kohdasta [⏪] oikealla loppuun, kun valitset [Leikk. loppu].

3 Valitse poistettava osuus.

- Kosketa [Leikk. alku] tai [Leikk. loppu].
- [Leikk. alku] poistaa osuuden videon alusta nykyiseen kohtaukseen.
- [Leikk. loppu] poistaa videon lopun nykyisen kohtauksen jälkeen.

4 Tallenna editoitu video.

- Kosketa kohtaa [Uusi tiedosto].
- Kosketa [Tall., ei pakk.].
- Video tallennetaan uutena tiedostona.
- Jos haluat peruuttaa leikkaamisen, kosketa kohtaa [Peruuta].
- Jos haluat poistaa leikkauspisteet ja yrittää uudelleen, kosketa kohtaa [↶].



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 112).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Kosketa kohdan "Videoiden muokkaaminen" vaiheen 4 näytössä [Uusi tiedosto] ja kosketa sitten [Pakk. ja tall.].



- Pakatut videot tallentuvat [4K HD 30P]-muodossa.
- [1080P 30P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].

Lyhyiden videoiden muokkaaminen

► Stillkuvat ► Videot

[📄]- tai [📄]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) [📄31, 📄35] voidaan tarvittaessa poistaa. Huomaa, että poistettuja kohtauksia ei voi palauttaa. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten poistaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse poistettava kohta.

- Voit toistaa lyhyen videon noudattamalla kohdan "Luova otos -tilassa kuvattujen lyhyiden videoiden katselu" (Luova otos -videot)" ([📄65]) vaiheita 1–2 tai kohdan "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu" (videokoosteet)" ([📄66]) vaiheita 1–2 ja avaa sitten videon ohjauspaneeli koskettamalla näyttöä.
- Valitse kohta koskettamalla [⏪] tai [⏩].

2 Valitse [📄].

- Valittua kohtausta toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

- Kosketa kohtaa [OK].
- Kohtaus poistetaan ja lyhyt video korvataan.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



7

Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää kamerasta langattomasti kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa verkkopalvelujen kanssa.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää ja vastaanottaa kuvia ja kauko-ohjata kameralla yhdistämällä sen näihin laitteisiin ja palveluihin Wi-Fin kautta.

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuheliiniin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.
- Tietokone
Käytä ohjelmistoa kameras kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameras tilittiedot CANON iMAGE GATEWAY-verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameras kuvia palveluihin. Kameras lähettämättömät kuvat voi lähettää automaattisesti tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.
- Tulostimet
Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.
- Toinen kamera
Lähetä kuvia langattomasti Wi-Fi-toimintoa tukevien Canon-kamerasoiden välillä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuhelimien

Kameran voi yhdistää älypuhelimien ja lähettää kuvia kahdella tavalla.

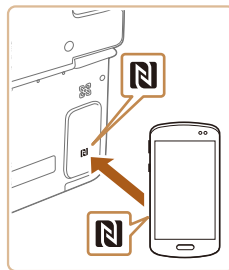
- Yhdistä [📷]-painikkeeseen (📖81) liitettyyn laitteeseen
Yhdistä laitteet painamalla [📷]-painiketta. Tämä yksinkertaistaa kuvien tuontia älypuhelimesta (📖81). Huomaa, että [📷]-painikkeeseen voi liittää vain yhden älypuhelimien.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon (📖83) kautta
Voit yhdistää kameran älypuhelimien samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai toiseen laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

Ennen kuin muodostat yhteyden kameraan, asenna ilmainen CameraWindow-sovellus älypuhelimieesi. Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.

Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimien

Kun olet yhdistänyt älypuhelimien alustavasti painamalla [📷]-painiketta, voit painaa sen jälkeen [📷]-painiketta, jolloin voit muodostaa yhteyden uudelleen ja katsella kameran kuvia ja tallentaa niitä yhdistettyihin laitteisiin.

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖85).



1 Asenna CameraWindow.

- Aktivoi NFC-toiminto NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimissa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) ja kosketa älypuhelimien älypuhelimien N-merkkiä [N] sekä kameran N-merkkiä [N] näytön avatussa osassa, niin Google Play käynnistyy älypuhelimissa automaattisesti. Kun CameraWindow-lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.
- Etsi muissa Android-älypuhelimissa CameraWindow Google Playsta ja lataa ja asenna sovellus.
- iPhone-, iPad- tai iPod touch -laitteessa etsi CameraWindow-sovellus App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

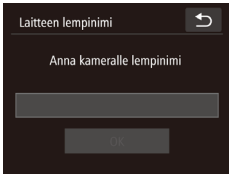
Hakemisto



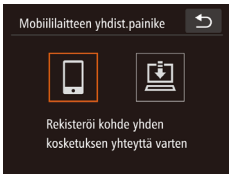


2 Paina [OK]-painiketta.

- Paina [OK]-painiketta.

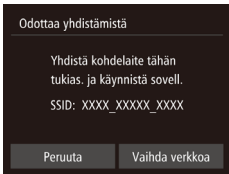


- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, siirry näppäimistöön koskettamalla tekstilaatikkoa. Anna lempinimi näytön näppäimistöllä (29). Kosketa [Laitteen lempinimi] -näytössä [OK].



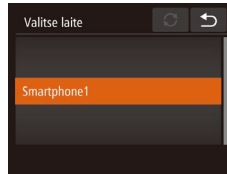
3 Valitse [OK].

- Kosketa [OK].




4 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) älypuhelimien Wi-Fi-asetusvalikosta yhdistämistä varten.



5 Käynnistä CameraWindow.

- Aktivoi NFC-toiminto NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (käyttäjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) ja kosketa laitteella kameran N-merkkiä , niin CameraWindow käynnistyy älypuhelimessa automaattisesti.
- Muissa älypuhelimissa CameraWindow on käynnistettävä itse.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen valintänäyttö avautuu kameraan.

6 Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden.

- Kosketa älypuhelimien nimeä.
- Kun yhteys älypuheliimeen on muodostettu, älypuhelimien nimi näytetään kamerassa. (Tämä näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)

7 Tuo kuvat.

- Käytä älypuheliminta kamerassa olevien kuvien tuomiseen älypuheliimeen.
- Katkaise yhteys älypuhelimesta, niin kamerasta katkeaa virta automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





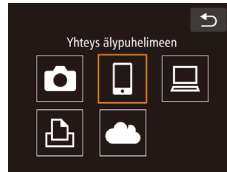
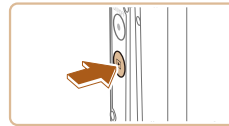
- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin.
- Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojuukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi koskettamalla [OK].
- Voit tehostaa suojausta vaatimalla salasanan kirjoittamista näyttössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (81) ja valitsemalla [↑] -välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa älypuhelimien salasananakenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.
- [□] -painikkeeseen voidaan rekisteröidä yksi älypuhelin. Toisen rekisteröimiseksi nykyinen on ensin poistettava kohdasta MENU (81) > [↑] -välilehti > [Mobiililaitteen yhdist.painike].
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.

Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (81).



1 Asenna CameraWindow.

- Asenna CameraWindow älypuhelimeseen noudattamalla kohdan "Lähetäminen" painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeseen (81) vaihetta 1.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kosketa [(☞)].
- Jos näkyviin tulee laitteen lempinimeä pyytävä näyttö, anna lempinimi (81).

3 Valitse [□].

- Kosketa [□].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

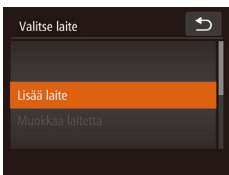
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

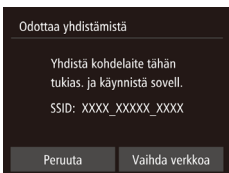
Hakemisto



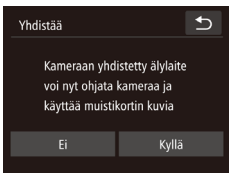


4 Valitse [Lisää laite].

- Kosketa [Lisää laite].

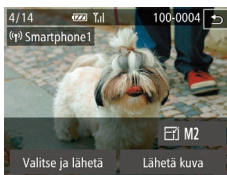


- Kameran SSID tulee näkyviin.
- Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden, noudattamalla kohdan "Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeseen" (81) vaiheita 4–6.



5 Säädä tietosuoja-asetus.

- Kosketa kohtaa [Kyllä].
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä



6 Lähetä kuvia.

- Valitse lähetettävä kuva vetämällä kuvia vasemmalle ja oikealle ja kosketa sitten [Lähetä kuva].
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa [↵] ja sitten vahvistusnäytössä [OK]. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 5. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 5.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (104).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

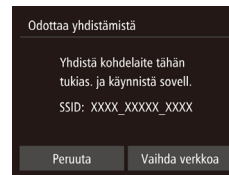




- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti valitsemalla laitteen. Voit rekisteröidä uusia laitteita avaamalla laitteiden valintanäytön vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (828) > [↑] -väliiehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (898).

Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameran älypuhelimeen [Q]-painikkeella tai Wi-Fi-valikon kautta, voi käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.



1 Valmistele liitäntä.

- Siirry [Odottaa yhdistämistä] -näyttöön. Noudata joko kohdan "Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeen" (81) vaiheita 1–3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (83) vaiheita 1–4.

2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

- Kosketa [Vaihda verkkoa].
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

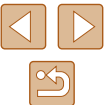
7 Wi-Fi-toiminnot

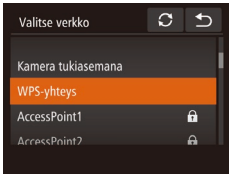
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Yhdistä tukiasemaan ja valitse älypuhelin.

- Muodosta WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖89) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" (📖91) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (📖83) vaiheita 5–6 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliin" (📖81) vaihetta 3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (📖83) vaihetta 4.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖85) vaiheen 5 menettelyä.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖85) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Kamerasta voidaan muodostaa yhteys Wi-Fin kautta tietokoneisiin, joissa on jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

- Windows 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.9
- Mac OS X 10.8.2 tai uudempi



- 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>

Ohjelmiston asentaminen

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

Nämä tarvitaan

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

* Vaikka ohjelmiston voi asentaa ilman kaapelia, kaikkia ominaisuuksia ei lisätä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



1 Lataa ohjelmisto.

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



2 Asenna tiedostot.

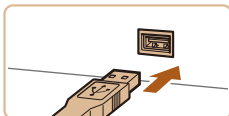
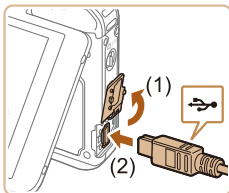
- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation / Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



3 Kun näyttöön tulee kehoitus kytkeä kamera, valitse, haluatko kytkeä sen vai et.

Kytettäessä 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.
- Kytke kameraan virta ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

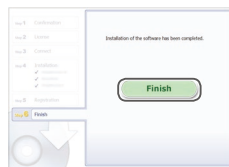


Kytkemättä kameraa

- Valitse [Install without connecting the device / Asenna kytkemättä laitetta] ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

4 Asenna tiedostot.

- Asennukseen voi kuluu jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish/Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.
- Kun kamera kytetään tietokoneeseen asennuksen jälkeen, sammuta kamera ennen kaapelin irrottamista.



- Ohjelmiston sisältö ja toiminnot saattavat vaihdella kameramallin mukaan. Jos omistat useita kameroita, ohjelmiston uusien versio on päivitettävä kuhunkin kameraan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, seuraavat asetukset on määritettävä ennen kameran langatonta yhdistämistä tietokoneeseen.



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

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



- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - 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.

Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen

Muodosta yhteys tukiasemaan Wi-Fi-toiminnon avulla seuraavasti. Lisätietoja on myös tukiaseman käyttöoppaassa.

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reiitin tai -tukiasema vastaa kohdan "Wi-Fi" (133) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (86) vaiko ei (86). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

- Verkon nimi (SSID/ESSID)
Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".
- Verkon todennus / tietojen salaus (salausmenetelmä/salaustila)
Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana. Tarkista, mitä suojausasetuksia käytetään: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (avoimen järjestelmän todennus) tai ei suojausta.
- Salasana (salausavain/verkkoavain)
Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salausavain tai verkkoavain.
- Avainindeksi (siirtoavain)
Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen. Käytä asetuksena "1".



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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodattusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (☰) > [↑] -välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

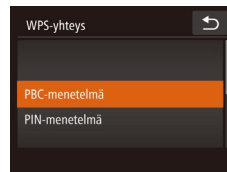
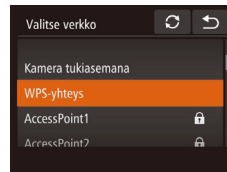
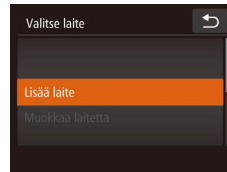
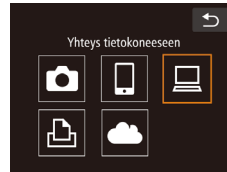
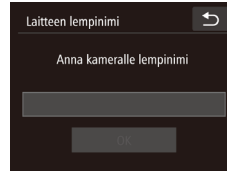
WPS-standardi helpottaa asetusten määrittämistä, kun laitteita yhdistetään Wi-Fi-verkon kautta. Voit määrittää WPS-standardia tukevan laitteen asetukset painikemääritykseen tai PIN-koodiin perustuvalla menetelmällä.

1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaista.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶] -painiketta.
- Kosketa [(☰)].



- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, siirry näppäimistöön koskettamalla tekstilaatikkoa. Anna lempinimi näytön näppäimistöllä (☰) > [OK]. Kosketa [Laitteen lempinimi] -näytössä [OK].

3 Valitse [L].

- Kosketa [L].

4 Valitse [Lisää laite].

- Kosketa [Lisää laite].

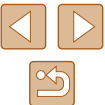
5 Valitse [WPS-yhteys].

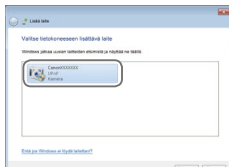
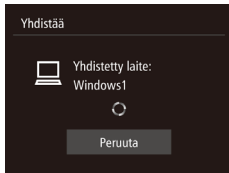
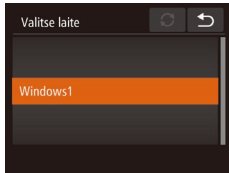
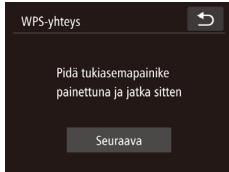
- Kosketa [WPS-yhteys].

6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Kosketa [PBC-menetelmä].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto





7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Kosketa [Seuraava].
- Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen yhdistetyt laitteet [Valitse laite] -näytöllä.

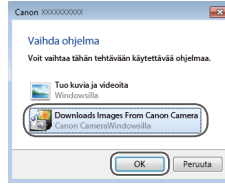
8 Valitse kohdelaitte.

- Kosketa kohdelaitteen nimeä.

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

- Kun tämä näyttö tulee näkyviin kamerassa, napsauta tietokoneen Käynnistä-painiketta, valitse [Ohjauspaneeli] ja valitse sitten [Lisää laite].

- Kaksoisnapsauta yhdistetyn 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.



10 Avaa CameraWindow.

- Windows: Valitse CameraWindow napsauttamalla [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta].
- Mac OS: CameraWindow tulee automaattisesti näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen Wi-Fi-yhteys on muodostettu.

11 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].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

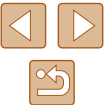
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

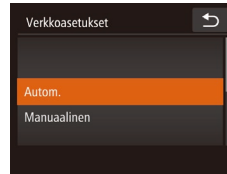
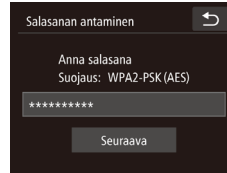
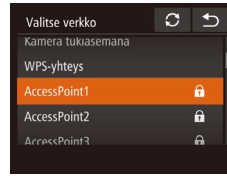
10 Liite

Hakemisto





- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti valitsemalla laitteen. Voit rekisteröidä uusia laitteita avaamalla laitteiden valintanäytön vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖28) > [🔧]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [OK].
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 6, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (📖76), voit valmistella kameran muodostamaan uudelleen yhteyden kohteeseen vetämällä näytön poikki määrättyllä eleellä.



2 Valitse tukiasema.

- Kosketa verkkoa (tukiasemaa).

3 Anna tukiaseman salasana.

- Siirry näppäimistöön koskettamalla tekstilaatikkoa (tässä esimerkissä rajatulla alueella) ja anna sitten salasana (📖29).
- Kosketa [Seuraava].

4 Valitse [Autom.].

- Kosketa [Autom.].
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖89) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖89) vaiheita 1–4.



- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnisteta, vaikka olet päivittänyt luettelon valitsemalla [Päivitä] vaiheessa 2, määritä tukiasema manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos muodostat yhteyden toiseen laitteeseen käyttämällä tukiasemaa, johon olet jo muodostanut yhteyden, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*].



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (89) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaite on jo liitetty siihen, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (89) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (89) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (91) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameras verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameras asetukset CANON iIMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iIMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista ja versiotiedoista.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iIMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (<http://www.canon.com/cig/>).
- Jos haluat käyttää CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi myös muita verkkopalveluita, sinulla on oltava tili kyseisiä palveluita varten. Lisätietoja saat rekisteröitävien verkkopalveluiden sivustoista.
- Palveluntarjoaja voi periä yhteyden ja tukiasemien käytöstä erillisen maksun.

CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Kun kamera ja CANON iIMAGE GATEWAY on yhdistetty toisiinsa, lisää CANON iIMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi.



- 1 Kirjautu CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameras verkkolinkkiasetusten sivu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/> ja avaa CANON IMAGE GATEWAY -sivusto.
- Kun kirjautumisruutu tulee näkyviin, kirjautu antamalla käyttäjänimesi ja salasanasasi. Jos sinulla ei ole CANON IMAGE GATEWAY -tiliä, rekisteröidy jäseneksi (maksutta) ohjeiden mukaisesti.

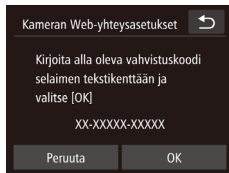
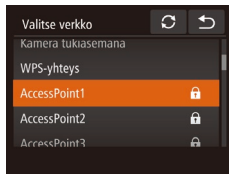
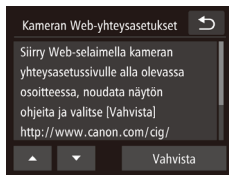
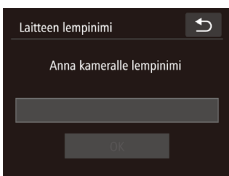
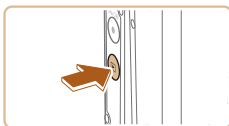


2 Valitse kameras tyyppi.

- Tässä kameramallissa näkyy [☁️] Wi-Fi-valikossa.
- Kun valitset [☁️], näkyviin tulee sivu todennuskoodin kirjoittamista varten. Kirjoita tämän sivun vaiheessa 7 todennuskoodi, joka näkyy kamerassa vaiheiden 3–6 jälkeen.

3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶️]-painiketta.
- Kosketa [(Ⓜ️)].
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, siirry näppäimistöön koskettamalla tekstilaatikkoa. Anna lempinimi näytön näppäimistöllä (📖29). Kosketa [Laitteen lempinimi] -näytössä [OK].



4 Valitse [☁️].

- Kosketa [☁️].

5 Valitse [Vahvista].

- Kosketa [Vahvista].

6 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensovivien tukiasemien käyttäminen" (📖89) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (📖91) vaiheiden 2–4 mukaisesti.
- Kun kamera on yhdistetty CANON IMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.
- Pidä tämä näyttö auki, kunnes vaihe 7 on suoritettu.

7 Kirjoita todennuskoodi.

- Kirjoita älypuhelimessa tai tietokoneessa todennuskoodi, joka näkyy kamerassa. Siirry sitten seuraavaan vaiheeseen.
- Kuusinumeroinen vahvistusnumero tulee esiin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

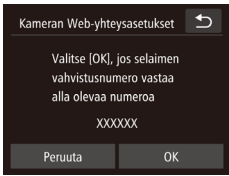
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





8 Tarkista vahvistusnumerot ja päättää asennustoiminto.

- Kosketa vaiheen 6 toisessa näytössä [OK], niin vahvistusnumero tulee näkyviin.
- Varmista, että kamerassa näkyvä vahvistusnumero täsmää tietokoneen tai älypuhelimien vahvistusnumeron kanssa.
- Kosketa kohtaa [OK].
- Päättää asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.

- [📄] (📖92) ja CANON IMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [📄].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit lisätä myös muita verkkopalveluita. Noudata tällöin kohdan "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (📖86) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtäessäsi valikkoon. Siirry laitteenvaihtamiseksi vetämällä vasemmalle tai oikealle ja valitse laite.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (📖76), voit valmistella kamerasi muodostamaan uudelleen yhteyden kohteeseen vetämällä näyttöä poikki määrättyllä eleellä.

■ Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON IMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON IMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (📖92).



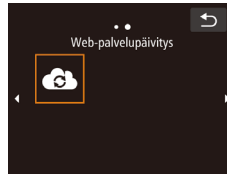
1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON IMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖92) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.



2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



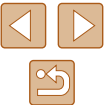
3 Valitse [☁️].

- Kosketa toistotilassa [(↺)].
- Vedä vasemmalle tai oikealle näytöllä ja kosketa sitten [☁️].
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



- Jos määritetyt asetukset muuttuvat, voit päivittää kamerasi asetukset näiden ohjeiden avulla.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



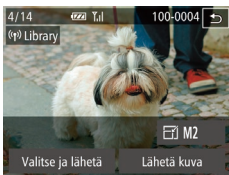
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Kosketa [].



2 Valitse muistipaikka.

- Kosketa jakamista varten verkkopalvelun kuvaketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja]-näytössä.



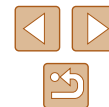
3 Lähetä kuvia.

- Valitse lähetettävä kuva vetämällä kuvia vasemmalle ja oikealle ja kosketa sitten [Lähetä kuva].
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot ja kosketa [Hyväksyn].
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuvat on lähetetty, voit palata toistotilanäyttöön koskettamalla esiin tulevassa näytössä [OK].



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa tai lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (98).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (86).

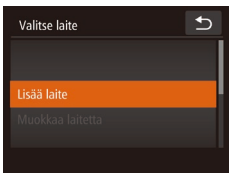
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan ”Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä” (83) vaiheen 2 mukaisesti.



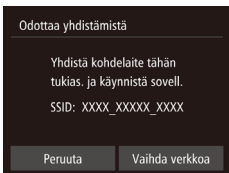
2 Valitse [Lisää laite].

- Kosketa [Lisää laite].

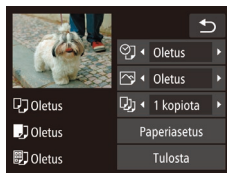
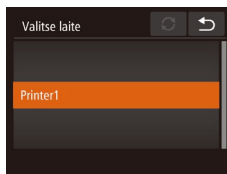


3 Valitse [Lisää laite].

- Kosketa [Lisää laite].



- Kameran SSID tulee näkyviin.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) tulostimen Wi-Fi-asetusvalikosta yhdistämistä varten.

5 Valitse tulostin.

- Kosketa tulostimen nimeä.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.
- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja kosketa sitten [Lisää laite].
- Kosketa kohtaa [Tulosta].
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa ”Kuvien tulostaminen” (117).
- Voit peruuttaa yhteyden koskettamalla [Lisää laite] ja koskettamalla sitten [OK] vahvistusnäytöllä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

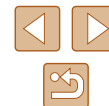
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti valitsemalla laitteen. Voit rekisteröidä uusia laitteita avaamalla laitteiden valintanäytön vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (828) > [📷]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (85) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (76), voit valmistella kamerasi muodostamaan uudelleen yhteyden kohteeseen vetämällä näytön poikki määrätyllä eleellä.

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Edes Eye-Fi-kortteja tukevia Canon-merkkisiä kameroita ei voi yhdistää, jos niissä ei ole Wi-Fi-toimintoa. Tämän lisäksi tähän kameraan ei voi yhdistää DIGITAL IXUS WIRELESS -kameroita.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

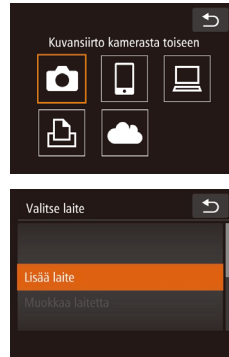
- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (83) vaiheen 2 mukaisesti.

2 Valitse [📷].

- Kosketa [📷].

3 Valitse [Lisää laite].

- Kosketa [Lisää laite].
- Valitse myös kohdekamera noudattamalla vaiheiden 1–3 ohjeita.
- Kamerasi yhteystiedot lisätään, kun molempien kameroiden näytössä näkyy [Käynnistä yhteys kohdekamerassa].



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasi perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Lähetä kuvia.

- Valitse lähetettävä kuva vetämällä kuvia vasemmalle ja oikealle ja kosketa sitten [Lähetä kuva].
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa [↵] ja sitten vahvistusnäytössä [OK].

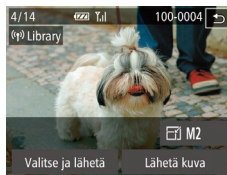


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti valitsemalla laitteen. Voit rekisteröidä uusia laitteita avaamalla laitteiden valintanäytön vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU [28] > [↑] -välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. [98].
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin [76], voit valmistella kamerasuodattimen muodostamaan uudelleen yhteyden kohteeseen vetämällä näytön poikki määrättyllä eleellä.

Kuvien lähettämisen asetukset

Voit lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan tarkkuutta (kokoa) ennen lähettämistä. Joissakin verkkopalveluissa voit merkitä lähettämiä kuvain huomautuksia.

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Kosketa kuvansiirtonäytöllä [Valitse ja lähetä].

2 Valitse kuvat.

- Kun kosketat lähetettävää kuvaa, se merkitään [✓]-kuvakkeella.
- Voit peruuttaa valinnan koskettamalla kuvaa uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, kosketa [OK].

3 Lähetä kuva.

- Kosketa [Lähetä].



- Jos siirät zoomausrengasta kaksi kertaa asentoa [↕] kohti vaiheessa 2, kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön. Voit valita kuvat myös vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-antennialueelta (📖4). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Yksi enintään viiden minuutin pituinen video (tai enintään 13 minuutin pituinen videokooste) voidaan lähettää. Verkkopalvelut saattavat kuitenkin rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta. Katso lisätietoja käyttämästäsi verkkopalvelusta.
- Ota huomioon, että videoita älypuheliin lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.
[📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikohko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen

Voit valita näytössä lähetettävien kuvien tarkkuuden (koon) koskettamalla [▲][▼].

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [E].
- Jos valitset [M2] tai [S], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.



- Kuvakoko voidaan määrittää myös valitsemalla MENU (📖28) > [📷]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Muuta lähetyskokoja].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

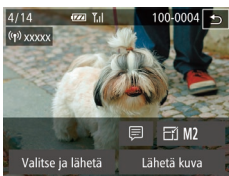
10 Liite

Hakemisto



Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameras avulla huomautuksia kuviin, joita haluat lähettää esimerkiksi sähköpostiosoitteisiin tai sosiaaliseen mediaan. Kirjaimien, numeroiden ja symbolien määrä saattaa vaihdella verkkopalvelun mukaan.



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

- Kosketa kuvansiirtonäytössä [M].

2 Lisää huomautus (M29).

3 Lähetä kuva.



- Jos huomautusta ei lisätä, CANON IMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.
- Voit myös lisätä huomautuksia useisiin kuviin ennen niiden lähettämistä. Sama kommentti lisätään kaikkiin yhdessä lähetettäviin kuviin.

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

Jos muistikortilla on kuvia, joita ei ole vielä siirretty, kyseiset kuvat voidaan lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna ohjelmisto.

- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (M86).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [M] ja napsauta sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera].
- Mac OS: Napsauta valikkopalkissa kuvaketta [M] ja valitse sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera].
- CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kytkettyjen kameroiden luettelo tulee näyttöön. Valitse kamera, jonka kuvat ovat parhaita lähetettäväksi.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [M].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kameran valmistelu

Rekisteröi [] kohteeksi. Voit myös rekisteröidä [] []-painikkeeseen, jolloin voit lähettää kaikki muistikortilla olevat lähettämättömät kuvat CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta tietokoneeseen painamalla []-painiketta.



1 Lisää [] kohteeksi.

- Lisää [] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (92) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat valita kohteeksi verkkopalvelun, päivitä kameran asetukset kohdassa "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (94) olevien ohjeiden mukaisesti.

2 Valitse lähetettävien kuvien tyyppi (jos lähetät videoita, joihin liittyy kuvia).

- Kosketa kohtaa [FUNC.], kosketa kohtaa [MENU], valitse [Wi-Fi-asetukset] []-välilehdeltä ja valitse sitten [Kuvasykron.] > [Still/videot] (28).

3 Liitä [] []-painikkeeseen (vain kun kuvia lähetetään painamalla []-painiketta).

- Tyhjennä []-painikeasetus, jos painike on liitetty älypuhelimeen (81).
- Siirry mobiililaitteen yhdistämisnäyttöön kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeen" (81) vaiheen 2 mukaisesti ja kosketa sitten [].

Kuvien lähettäminen

Kamerasta lähetetyt kuvat tallennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Jos kuvien vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen virta on katkaistu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle. Älä unohda kytkeä virtaa tietokoneeseen ja tallentaa kuvia, sillä palvelimelle tallennetut kuvat poistetaan säännöllisin väliajoin.

1 Lähetä kuvia.

- Jos [] on jo liitetty []-painikkeeseen, paina []-painiketta.
- Jos painiketta ei ole vielä liitetty tällä tavalla, valitse [] kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (95) vaiheiden 1–2 mukaisesti.
- Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään. Kun kuvat on lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle, [] tulee esiin.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 112).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Siirtomenetelmästä riippumatta kaikki kuvat, joita ei lähetetty tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta, lähetetään tietokoneeseen.
- Lähettäminen on nopeampaa, kun kohde on kameran kanssa samassa verkossa oleva tietokone, koska kuvat lähetetään tukiaseman kautta CANON iMAGE GATEWAY -palvelun sijasta. Huomaa, että tietokoneeseen tallennetut kuvat lähetetään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, joten tietokoneessa on oltava Internet-yhteys.

Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien CameraWindow-ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimien
- Lisää paikkatietoja kamerassa oleviin kuviin (📖102)
- Kuvaa etänä (📖103)



- Kameran asetukset on määritettävä niin, että älypuhelimella voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖81, 📖83, 📖104).

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

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



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖17) kuvatulla tavalla asetettu oikein. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (📖107) vaiheita kuvauskohteiden määrittämisessä muilla aikavyöhykkeillä.
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen etänä

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Pidä kamera paikallaan.

- Kun etäkuvaus alkaa, kameran objektiivi tulee ulos. Objektiivin zoomauksesta johtuva liike voi myös siirtää kameran pois paikaltaan. Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai ryhtymällä muihin toimenpiteisiin.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (81, 83).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

3 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien CameraWindow-ohjelmistossa etäkuvaus.
- Kameran objektiivi tulee ulos. Älä paina lähellä objektiivia ja varmista, että sen esteenä ei ole esineitä.
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

4 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuhelinä.



- Kamera toimii etäkuvauksen aikana **P**-tilassa. Jotkin etukäteen määrittämäsi FUNC.- ja MENU-valikon asetukset saattavat kuitenkin muuttua automaattisesti.
- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.



- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueet eivät tule näkyviin. Tarkista tarkennus ottamalla testikuva.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuheliimeen. Käytä älypuhelinä kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

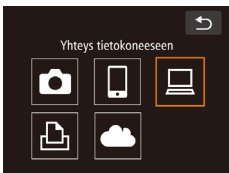
Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

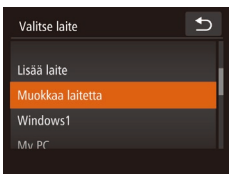
Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen



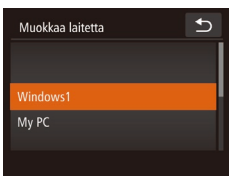
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Kosketa [(?)].
- Siirry laitteenvalintanäyttöön vetämällä vasemmalle tai oikealle ja kosketa sitten muokattavan laitteen kuvaketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Kosketa [Muokkaa laitetta].



3 Valitse muokattava laite.

- Kosketa muokattavaa laitetta.

4 Valitse muokattava kohta.

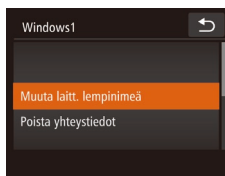
- Kosketa muokattavaa kohtaa.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖104)	○	○	○	○	–
[Näytä asetukset] (📖81)	–	○	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖104)	○	○	○	○	–

○ : Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

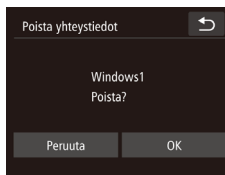
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Kosketa [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖104) vaiheen 4 ohjeita.
- Kosketa syöttökenttää. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖29).

Yhteystietojen poistaminen

Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] koskettamalla sitä kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖104) vaiheen 4 ohjeiden mukaisesti.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, kosketa [OK].
- Yhteystieto poistetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

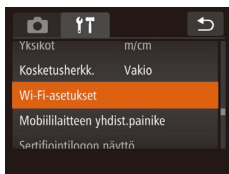
Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

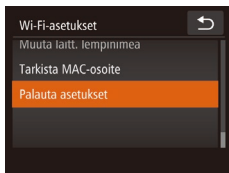
Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

Wi-Fi-asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki verkkopalveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Kosketa [FUNC.], kosketa [MENU], ja valitse [F1]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖28).



2 Valitse [Palauta asetukset].

- Kosketa [Palauta asetukset].

3 Palauta oletusasetukset.

- Kosketa kohtaa [OK].
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [F1]-välilehdestä [Aset. palautus] (📖110).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



8

Asetusvalikko

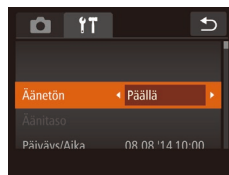
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖28) toiminnot [↑↓]-välilehdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



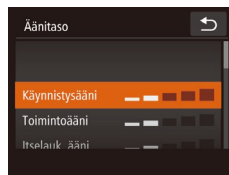
- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖63) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin vetämällä näyttöä ylöspäin. Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä ylös tai alas tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse ja kosketa [Äänitaso].
- Valitse vaihtoehto vetämällä ylös tai alas ja sitten säädä äänenvoimakkuutta koskettamalla haluamaasi palkin kohtaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

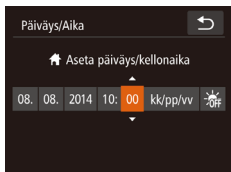
10 Liite

Hakemisto



Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

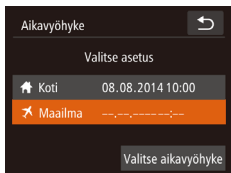
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse ja kosketa [Päiväys/Aika].
- Määritä asetus koskettamalla vaihtoehtoa ja säädä sitten asetuksia koskettamalla [▲][▼] -kohtaa.

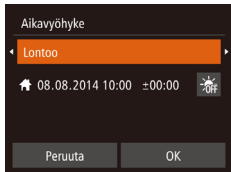
Maailmankello

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” (17) ohjeiden mukaan.

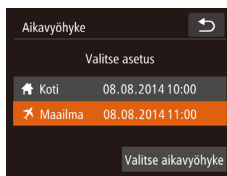


1 Määritä kohde.

- Valitse ja kosketa [Aikavyöhyke].
- Kosketa kohtaa [Maailma] ja sitten kohtaa [Aikavyöhyke].



- Valitse kohteen aikavyöhyke koskettamalla [◀][▶].
- Aseta kesäaika (1 tunnin lisäksi) koskettamalla kohtaa [☀️].
- Kosketa kohtaa [OK].



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

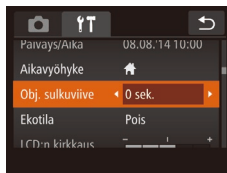
- Kosketa [Maailma] ja kosketa sitten [↩️].
- [Maailma] näkyy nyt [Aikavyöhyke]- ja kuvausnäytöissä (127).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [Maailma]-tilassa (18), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivin vetäytyminen kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [Obj. sisään] -painikkeen painamisesta (23). Jos haluat, että objektiivin vetäytyminen sisään heti [Obj. sisään] -painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisaikaksi [0 sek.].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

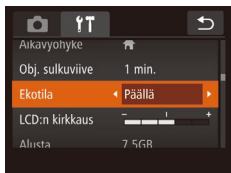
10 Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetukset.

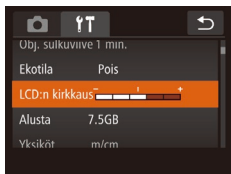
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (127).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta koskettamalla haluamaasi palkin kohtaa.

Muistikortin alustaminen

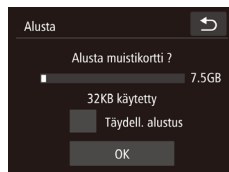
Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Kosketa kohtaa [Alusta].

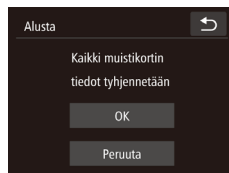
2 Valitse [OK].

- Kosketa kohtaa [OK].



3 Alusta muistikortti.

- Voit aloittaa alustusprosessin koskettamalla kohtaa [OK].
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Kosketa kohtaa [OK].



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

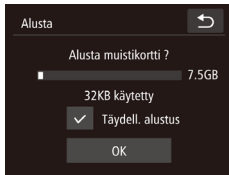
10 Liite

Hakemisto



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 kohdan [Täydell. alustus] vasemmalla puolella oleva kenttä koskettamalla sitä (merkitty merkillä [✓]).
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖108) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖108), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen koskettamalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Mittayksikköjen näyttö

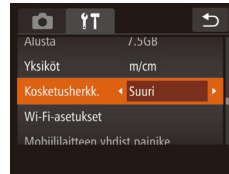
Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (📖65) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Kosketusnäytön herkkyyden lisääminen

Kosketusnäytön herkkyyttä voi lisätä, jolloin kamera reagoi kevyempään kosketukseen.



- Valitse [Kosketusherkk.] ja valitse sitten [Suuri].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

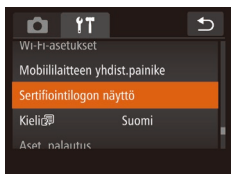
10 Liite

Hakemisto



Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



- Kosketa kohtaa [Sertifiointilogon näyttö].

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Kosketa kohtaa [Kieli].
- Valitse näytön kieli koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa [OK].



- Voit avata [Kieli]-näytön myös toistotilassa koskettamalla kohtaa [FUNC.] ja koskettamalla sitten kohtaa [MENU] ja pitämällä sitä painettuna.

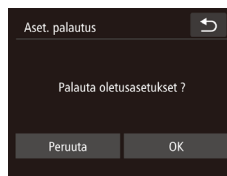
Muiden asetusten säätäminen

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

- [Wi-Fi-asetukset] (80)
- [Mobiililaitteen yhdist.painike] (81)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



- Kosketa kohtaa [Aset. palautus].
- Kosketa kohtaa [OK].
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (43) rekisteröidyt tiedot
 - [↑↓] välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (107), [Aikavyöhyke] (107) ja [Kieli] (110)
 - Kuvaustila (52)
 - Wi-Fi-asetukset (80)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

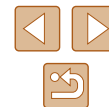
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

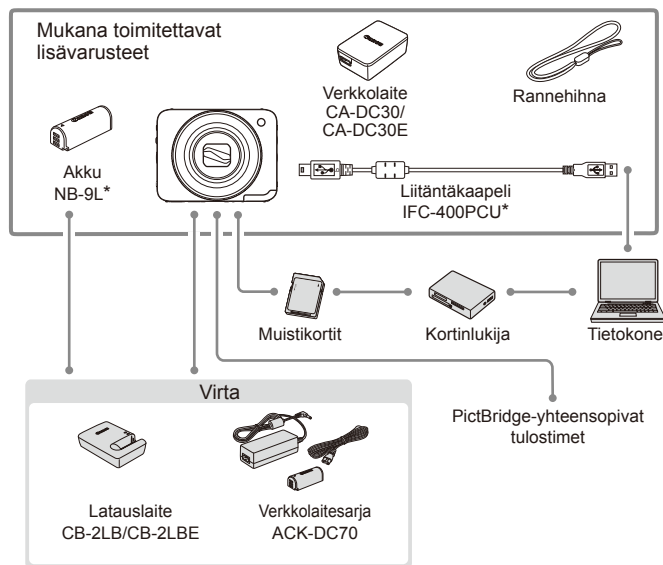


9

Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta



*Saatavana myös erikseen.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

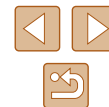
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

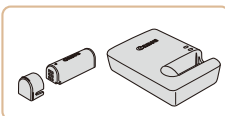
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet

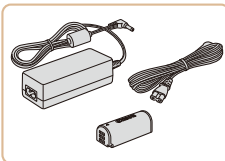


Akku NB-9L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LB/CB-2LBE

- Akun NB-9L latauslaite



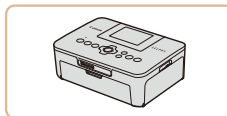
Verkkolaitesarja ACK-DC70

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



- 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 akkua.

Tulostin



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Voit tulostaa kuvia myös ilman tietokonetta liittämällä kamerasuoraan tulostimeen. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

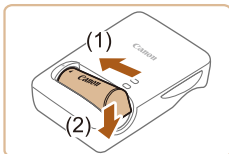
Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

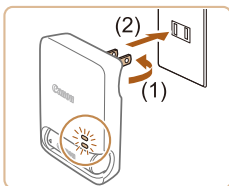
► Stillkuvat ► Videot

Akun lataaminen latauslaitteella



1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

- Käännä pistoke (1) esiin ja liitä latauslaite pistorasiaan.
- Latauksen oranssi merkkivalo syttyy, ja lataaminen alkaa.
- Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo palaa vihreänä.



3 Poista akku.

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



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.

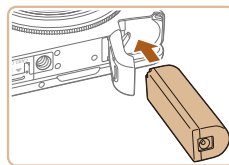


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusaikasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika" (133).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100 – 240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntaajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

► Stillkuvat ► Videot

Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC70-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (17) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Pidä liittintä kuvan osoittamalla tavalla, työnnä liitin sisään samalla tavalla kuin akku (kuten vaiheessa 2 kohdassa "Akun asettaminen paikalleen ja lataaminen" (15)).
- Sulje kansi noudattamalla kohdan "Akun asettaminen paikalleen ja lataaminen" (15) vaihetta 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

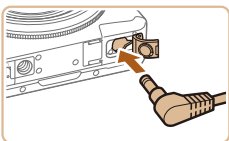
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

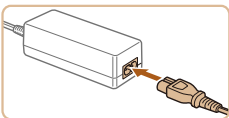
Hakemisto





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 kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameras.
- Älä kytke sovittinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Ohjelmiston käyttäminen

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 kameras asetusten muuttaminen
- ImageBrowser EX
 - Kuvien hallinta: näyttäminen, etsiminen ja järjestäminen
 - Kuvien tulostaminen ja muokkaaminen



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

Ohjelmiston käyttöopas

Käytä näitä oppaita apuna, kun käytät kyseistä ohjelmistoa. Oppaat voi ladata seuraavasta osoitteesta:

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tietokoneiliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

	Windows	Mac OS
Käyttöjärjestelmä*	Windows 8/8.1 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.9 Mac OS X 10.8

* Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (86).



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

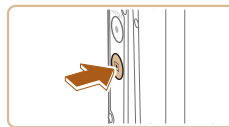
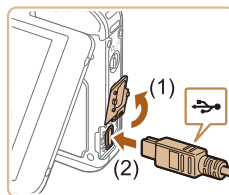
Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (86).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

Lisätietoja muista toiminnoista on ohjelmiston ohjejärjestelmässä (joitakin ohjelmistoja lukuun ottamatta).



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

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

- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.
- Kameras virta kytetään automaattisesti, kun kamera liitetään tietokoneeseen.

2 Käynnistä CameraWindow.

- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

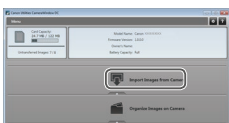
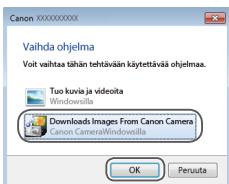
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä [📷]-linkkiä.
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].

- Kaksoisnapsauta .

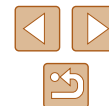
3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- 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 ON/OFF-painiketta ja irrota kaapeli.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖114).



- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin [📷]-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [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.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameras tulostimeen. Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP-sarjan kuvatulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

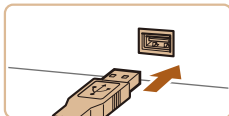
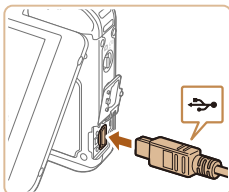
► Stillkuvat ► Videot

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

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa liitäntöjen 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.

- Kameran virta kytketään automaattisesti, kun tulostin käynnistetään.

4 Valitse kuva.

- Valitse kuva vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.

5 Tulosta kuva.

- Kosketa kohtaa [FUNC.] ja kosketa sitten [🖨️].
- Kosketa kohtaa [Tulosta].
- 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.



- Määritettävissä olevien tulostimien tai kohteiden tapauksessa tulostettaessa käytetään tulostimen vakioasetuksia. Tulostimen vakioasetukset voit tarkistaa käytössä olevan tulostimen käyttöoppaasta.



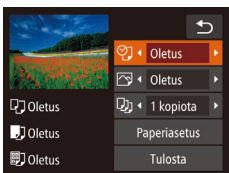
- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohta "Tulostin" (📖112).
- Kytke virta painamalla [🔌]-painiketta, kun näyttö käynnistetään automaattisesti vaiheessa 3.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 117) vaiheiden 1 – 6 ohjeita.

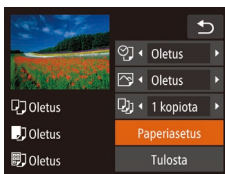
2 Määritä asetukset.

- Kosketa vaihtoehtoa ja valitse sitten asetus koskettamalla [◀][▶]-painikkeita.

🗨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
🖨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
📄	Kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (📖 118).

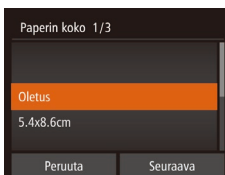
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



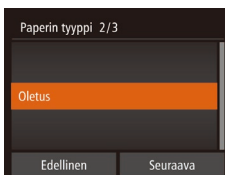
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 118) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, kosketa [Paperiasetus].



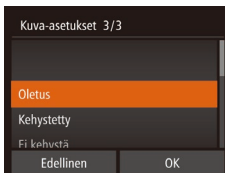
2 Valitse paperikoko.

- Valitse haluamasi asetus koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa [Seuraava].



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse haluamasi asetus koskettamalla sitä ja kosketa sitten kohtaa [Seuraava].



4 Valitse asettelu.

- Valitse asetus vetämällä näyttöä ylös tai alas.
- Kosketa kohtaa [OK].

5 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

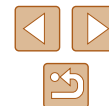
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

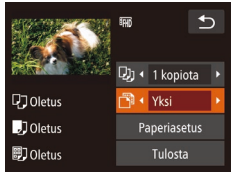


Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.

Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (117) vaiheiden 1 – 6 ohjeita. Näkyviin tulee tämä näyttö.

2 Valitse tulostustapa.

- Valitse tulostustapa koskettamalla [K] ja sitten [L][R] to choose the printing method.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

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



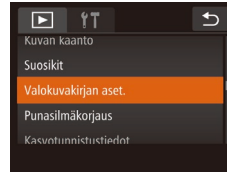
- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen koskettamalla [Peruuta]-painiketta.
- [Sarja]-asetusta ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioon. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



- Kosketa kohtaa [FUNC], kosketa kohtaa [MENU] ja kosketa sitten [L] -välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [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.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös "Ohjelmiston käyttöopas" (114) ja tulostimen oppaasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

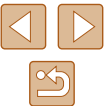
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

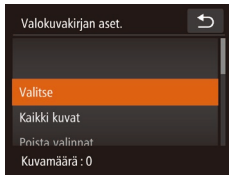
10 Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse [Valitse] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (📖 119) menettelyn mukaisesti.

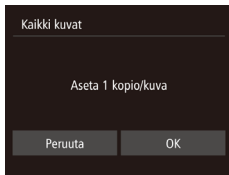


2 Valitse kuva.

- Voit selata kuvia vetämällä vasemmalle tai oikealle ja valita sitten kuvan koskettamalla sitä.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit peruuttaa valinnan koskettamalla näyttöä uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, voit palata valikkonäyttöön toiston aikana koskettamalla kohtaa [OK].

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

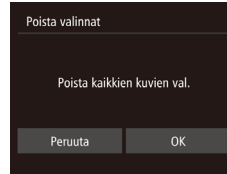
▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (📖 119) mukaisesti.
- Kosketa kohtaa [OK].

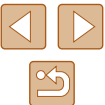
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Valitse [Poista valinnat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (📖 119) menettelyn mukaisesti.
- Kosketa kohtaa [OK].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



10

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

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 (15).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (15).
- Varmista, että muistikortti-/akku-/paristotilan kansi ovat kunnolla kiinni (15, 17).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikorttitan tai akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (15, 17).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📷63) [▶]-painiketta (📷23).

Näyttö on outo hämärässä (📷26).

Näyttö on outo kuvattaessa.

- Huomaa, että seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin.
 - Näyttö saattaa vilkkua ja siinä saattaa näkyä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Vaikka tämä kamera ei pysty lisäämään kuviin aikaleimaa, se voidaan lisätä tulostettaessa seuraavasti.
 - Tulostaminen käyttämällä ohjelmistoa
Katso "Ohjelmiston käyttöopas" (📷114).
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja

[📷] näkyy näyttössä, kun laukaisinrenkas painetaan puoliväliin (📷36).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📷61).
- Aseta salamatilaksi [📷] (📷61).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷60).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📷61).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisinrenkas puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisinrenkaan pohjaan (📷24).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷134).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📷50).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvausolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään Kosketuslaukaisin-toimintoa. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

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

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

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi [📷] (📷61).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷59).
- Käytä pistemittausta (📷59).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [📷] (📷42).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷59).
- Käytä pistemittausta (📷59).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📷36).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷134).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷60).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷134).
- Aseta salamatilaksi [📷] (📷42).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä.

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

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📷60).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📷77).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📷109).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.- valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖129 – 📖130).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvat eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvatietoihin (📖43). Jos kuvat eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvatiedot uudelleen (📖44) tai varmista, että päiväs/aika on määritetty oikein (📖107).

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 (📖108, 📖134).

📌-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖109).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖49).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖134).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [📷]-tilassa (📖55).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja "Ohjelmiston käyttöopas" (📖114) kansiorakenteesta ja tiedostonimistä.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖109).
- 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 (📖106), jos olet ottanut käyttöön [Ääneton]-asetukset (📖106) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [📷]-tilassa (📖55) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖23).

Wi-Fi

[📶] ei tule näyttöön eikä Wi-Fi-näyttöä voi avata.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Siirry yksinkertaistettuun tietonäyttöön koskettamalla näyttöä (📖64).
- [📶] ei tule näyttöön edes toistotilassa suurennettua näyttöä tai luettelokuvanäyttöä käytettäessä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja yritä uudelleen. [📶] ei tule näyttöön myöskään silloin, kun kuva näytetään hakuhoitoja käyttäen. Peruuta suodatetun kuvan toisto.
- [📶] ei näy, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen tai tietokoneeseen. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (📖104).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖92).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen CameraWindow-ohjelmisto (📖81).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖86).
- 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.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (📖133). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitussuojauksalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojauksalpa lukitsemattomaan asentoon.
- Kuvia ei lähetetä CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrä kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖101). Varmista ennen kuvien tai kansioden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

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

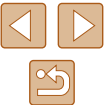
Kuvien lähettäminen kestää kauan. / Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi **M2** tai **S**, mikä lyhentää lähetysaikaa (📖99).
- 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 näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖105).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (17).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (17).

Muistikorttihäiriö (109)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (3) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (17), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (33, 52, 58) tai kuvien muokkaamiseen (77). Poista tarpeettomat kuvat (72) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (17).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (129).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (42).

Lataa akku (15)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu!

- Muissa kameroissa tai tietokoneella suojattuja kuvia ei ehkä voi poistaa, jotta niitä ei poisteta vahingossa.

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

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

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

- 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.

Muok. tunn.tiet. (69)*, Suurena (70)*, Kuvan kääntö (74)*, Suosikit (75), Muokkaa (77)*, Valokuvakirjan aset. (119)*

Ylittää valintarajan

- Valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (119). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Valokuvakirjan aset. -toiminnon (119) asetuksia ei voitu tallentaa oikein. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Poista- (72), Suosikit- (75) tai Valokuvakirjan aset. -valikosta (119).

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Alusta muistikortti (108).

Objektiivivirhe

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kameravirhe havaittu (*virheen numero*)

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

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖117) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

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

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖88).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteyden uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

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

Tukiasemia ei löytynyt

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

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖88).

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

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

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 kuvasynkronoinnin välityksellä (📖100) lähetetyt kuvat tietokoneeseen.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

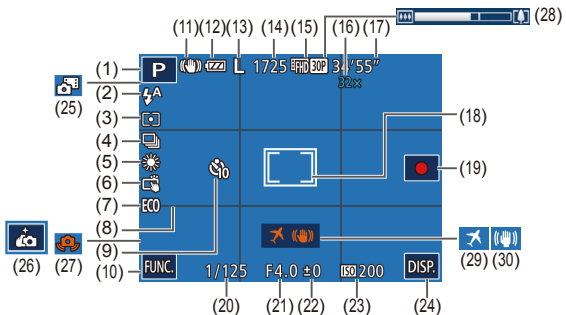
10 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietönäyttö)



- | | |
|--|---|
| (1) Kuvaustila (129),
Kuvauskohteen kuvake (37) | (13) Stillkuvan tarkkuus (49) |
| (2) Salamatoiminto (42, 61) | (14) Tallennettavissa oleva kuvamäärä
(134)* |
| (3) Mittausmenetelmä (59) | (15) Videon resoluutio (49) |
| (4) Kuvaustapa (43) | (16) Zoomauskerroin (40) |
| (5) Valkotasapaino (60) | (17) Jäljellä oleva aika (134) |
| (6) Kosketuslaukaisin (41) | (18) AE-mittauspistekehys (59) |
| (7) Ekotila (108) | (19) Videon tallennus (21) |
| (8) Ristikko (50) | (20) Valotusaika |
| (9) Itselaukaisu (40) | (21) Aukon arvo |
| (10) FUNC. (Toiminto) (27) | (22) Valotuksen korjaustaso (59) |
| (11) Vakaustoiminnon kuvake
(39) | (23) ISO-herkkyys (60) |
| (12) Akun varaustaso (127) | (24) DISP. (Näyttö) (26) |
| | (25) Hybridiautomaattitila (35) |

- | | |
|---|-------------------------|
| (26) Omakuvan pikavalintakuvake
(52) | (28) Zoomauspalkki (33) |
| (27) Kameran tärähdysovaritus
(36) | (29) Aikavyöhyke (107) |
| | (30) Kuvanvakaus (61) |

*Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö päällä	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
(vilkkuu punaisena)	Lähes tyhjä – vaihda akku pian
[Lataa akku]	Tyhjä – vaihda akku heti
	Lataus on käynnissä (15).
	Lataus on päättynyt (16).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

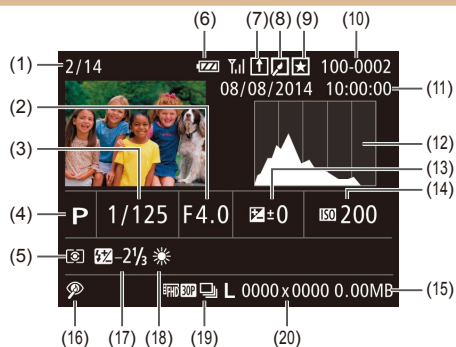
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|---|--|
| (1) Toistettavan kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | (11) Kuvauspäivämäärä ja -aika (17) |
| (2) Aukon arvo | (12) Histogrammi (65) |
| (3) Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (49) | (13) Valotuksen korjaustaso (59) |
| (4) Kuvaustila (129) | (14) ISO-herkkyys (60), Toistonopeus (56) |
| (5) Mittausmenetelmä (59) | (15) Tiedostokoko |
| (6) Akun varaustaso (127) | (16) Punasilmäkorjaus (77) |
| (7) Kuvasynkronointi (100) | (17) Salama (61) |
| (8) Kuvan muokkaus (77) | (18) Valkotasapaino (60) |
| (9) Suosikit (75) | (19) Tarkkuus (49), MOV (videot) |
| (10) Kansion numero – Kuvan numero | (20) Stillkuvat: Tarkkuus (134)
Videot: Toisto aika (134) |

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Kohdassa "Katseleminen" (121) avattavassa videon ohjauspaneelissa ovat käytettävissä seuraavat toiminnot.

	Kohdan koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [M] tulee näkyviin.
	Toisto
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (79) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata hitaasti taaksepäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata hitaasti eteenpäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (79) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä tätä kuvaketta kosketettuna.)
	Editointi (78)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna (79))

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



- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Käytettävissä olevat tai automaattisesti määritettävät toiminnot on osoitettu mustilla kuvakkeilla, kuten . Käyttämättömissä olevat toiminnot on osoitettu harmailla kuvakkeilla, kuten .

Eri kuvaustilojen toiminnot

Digitaalinen zoomaus (📖40)



Kosketustarkennus (📖42)



Näyttö (📖26)

Ei tietonäyttöä



Tietoja näytetään

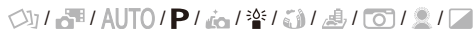


FUNC.- valikko

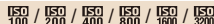
Mittausmenetelmä (📖59)



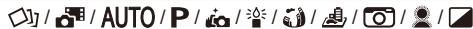
Valkotasapaino (📖60)



ISO-herkkyys (📖60)



Salama (📖61)

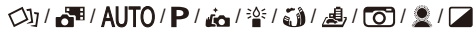


Valotuksen korjaus (📖59)



Itselaukaisu (📖40)

Pois / 10 sek. / 2 sek.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaustapa (43)



/ / AUTO / P / / / / / /



/ / AUTO / P / / / / / /



/ / AUTO / P / / / / / /

Stillkuvan kuvasuhde (48)

16:9 / 3:2 / 4:3 / 1:1

/ / AUTO / P / *2 / / *3 / / /

Tarkkuus (49)

L

/ / AUTO / P / / / / / /

M1 / M2 / S

/ / AUTO / P / / / / / /

M

/ / AUTO / P / / / / / /

Videolaatu (49)

FHD 30P

/ / AUTO / P / / / / / /

HD 30P

/ / AUTO / P / / / / / /

VGA 30P

/ / AUTO / P / / / *4 / / /

*1 Asetettu [Kirkkaus]-kohdassa (53)

*2 Vain [4:3] ja [1:1] ovat käytettävissä.

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

*4 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (56).

Kuvausvalikko

Kosketuslauk. (41)

Päällä/Pois

/ / AUTO / P / / / / / /

Tarkennuksen apuvalo (50)

Päällä/Pois

/ / AUTO / P / / / / / /

Näytä kuva kuvauksen jälk.

Näyttöaika (51)

Pois/Nopea

/ / AUTO / P / / / / / /

2 sek. / 4 sek. / 8 sek. / Pito

/ / AUTO / P / / / / / /

Näyttötiedot (51)

Pois/Tarkka

/ / AUTO / P / / / / / /

Ristikko (50)

Päällä/Pois

/ / AUTO / P / / / / / /

Vakaustoiminto (61)

Pois/Jatkuva

/ / AUTO / P / / / / / /

Laukaisin

/ / AUTO / P / / / / / /

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Dyn. kuvanv. (📖62)

1



2



Koost. tyyppi (📖35)

Sis. stillkuv / Ei stillkuv.



Kasvontunnistusasetukset (📖43)



Määritä välilehti

Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	📖106
Äänitaso	📖106
Päiväys/Aika	📖17
Aikavyöhyke	📖107
Obj. sulkuviive	📖107
Ekotila	📖108
LCD:n kirkkaus	📖108
Alusta	📖108, 📖109
Yksiköt	📖109
Kosketuserhkk.	📖109
Wi-Fi-asetukset	📖80
Mobiililaitteen yhdist.painike	📖81
Sertifiointilogon näyttö	📖110
Kieli 🗣️	📖19
Aset. palautus	📖110

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu
Toista Luova otos -videoita	65
Luett. / toista koosteita	66
Poista	72
Kuvan kääntö	74
Suosikit	75
Valokuvakirjan aset.	119
Punasilmäkorjaus	77
Kasvotunnistustiedot	66
Luettelotehoste	67
Kuvien ryhmitt.	68
Autom. kääntö	74
Aseta kosket.toim.	76

Toistotilan FUNC.- valikko

Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	74
Suosikit	75
Poista	72
Toista linkit. kooste	66
Kuvahaku	67
Kuvaesitys	71

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.
- Akkua on säilytettävä muovipussissa tai vastaavassa säiliössä. Lataa akku noin kerran vuodessa, kun et käytä sitä pitkään aikaan, ja pura sen varaus ennen säilytystä. Tällä voit varmistaa akun suorituskyvyn säilymisen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 16,1 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	8x-zoom: 5.0 (L) – 40.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 224 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,1 cm:n (2,8 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö (kosketusnäyttö) Teholliset pikselit: Noin 461 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Videot: MP4 (video: MPEG-4 AVC/H.264; ääni: MPEG-4 AAC-LC (stereo))
Liitäntä	Hi-speed USB
Virtalähde	Akku NB-9L Verkkolaitesarja ACK-DC70
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	80,9 x 62,0 x 32,3 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 201 g (mukaan luettuna akku ja muistikortti) Noin 180 g (pelkkä kamera)

Wi-Fi

Standardit	IEEE 802.11b/g/n* * Vain 2,4 GHz:n taajuusalue
Lähetysmenetelmät	OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)
Viestintätilat	Infrastruktuuritila*1, Ad hoc -tila*2 *1 Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa *2 Wi-Fi-SERTIFIOITU IBSS
Tuetut kanavat	1–11 (PC2156/PC2183) tai 1–13 (PC2181) Mallinumerot mainittu sulkeissa
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaava 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoomaus	28–896 mm (Optisen ja digitaalisen zoomin yhdistetty polttoväli.)
----------------------	--

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 200
Kuvien määrä (Ekotila päällä)	Noin 270
Videon tallennusaika*1	Noin 35 min.
Videon tallennusaika (Jatkuva kuvaus*2)	Noin 1 tunti
Toisto aika	Noin 3 tuntia

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

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

4:3-kuvien määrä muistikortissa

Kuvakoko	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
	4 Gt	16 Gt
L (Laaja) 16M/4608x3456	838	3374
M1 (Keskikokoinen 1) 8M/3264x2448	1508	6073
M2 (Keskikokoinen 2) 3M/2048x1536	4163	16755
S (Pieni) 0.3M/640x480	20124	80988

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	4 Gt	16 Gt
FHD EOP	21 min 20 s	1 h 26 min 5 s
HD EOP	1 h 49 s	4 h 5 min 15 s
VGA EOP	2 h 34 min 24 s	10 h 22 min 35 s

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 10 minuuttia tilassa FHD EOP tai HD EOP tai noin 1 tunti tilassa VGA EOP.
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää SD Speed Class 4 -muistikorttia sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella ()	50 cm – 1,7 m
---------------------------------------	---------------

- Kun kuva katsotaan makroksi: 10–50 cm
 - Kuvan ympärillä oleva kirkkaus voi heiketä kuvausalueen mukaan.
 - Himmennystä ei ehkä käytetä telekuvauspäässä (*).
- *Katso kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (20) vaihe 3

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvausetäisyys

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (☀️*)	1 cm – ∞
Suurimmalla telekuvausasetuksella (📷*)	1 m – ∞

*Katso kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📷20) vaihe 3

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Noin 2,7 kuvaa/s

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/2000 sek.
--	---------------

Aukko

f/luku	f/3.0/f/9.0 (L) – f/5.9/f/18 (T)
--------	----------------------------------

Akku NB-9L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,5 V DC
Nimelliskapasiteetti:	870 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	14,6 x 43,1 x 15,3 mm
Paino:	Noin 21 g

Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz) 7 VA (100 V) – 10 VA (240 V), 0,07 A (100 V) – 0,045 A (240 V)
Lähtöteho:	5,0 V DC, 0,55 A
Latausaika:	Noin 3 tuntia (kun akkua NB-9L ladataan päälaitteella)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

- Äänet 106
- Akku
 - Ekotila 108
 - Lataaminen 15
 - Taso 127
 - Virransäästö 24
- Asetusten palautus 110
- Automaattitila (kuvaustila) 19, 33
- Avulla
 - Taulukko 129

C

- CameraWindow (älypuhelin) 81
- CameraWindow (tietokone) 86, 114
- CANON iMAGE GATEWAY 80, 92

D

- Digitaalinen zoomaus 40

E

- Ekotila 108
- Etäkuvaus 103

F

- FUNC.-valikko
 - Perustoiminnot 27
 - Taulukko 129, 132

G

- GPS 65

H

- Hakeminen 67
- Hihna 2, 15
- Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 35

I

- ISO-herkkyys 60
- Itselaukaisu 40
 - Kahden sekunnin itselaukaisu 41

K

- Kääntäminen 74
- Kalansilmätehoste (kuvaustila) 55
- Kamera
 - Asetusten palautus 110
- Kameran kanssa matkustaminen 107
- Kameratukiasematila 86
- Kasvontunnistus 43
- Katseleminen 21
 - Kuvaesitys 71
 - Kuvahaku 67
 - luettelokuva 67
 - Suurennettu näyttö 70
 - Yhden kuvan näyttäminen 21
- Käyttäminen
 - Perustoiminnot 28
- Koskettaminen 14
- Kosketuslaukaisin 41, 61
- Kosketusnäyttö 14
- Kosketustarkennus 42
- Kosketustoiminnot 76

Kuvaaminen

- Kuvauspäivämäärä ja -aika
 - Päiväys/aika
 - Kuvaustiedot 127
 - Kuvaesitys 71
 - Kuvahuuhde 48
 - Kuvasykronointi 100
 - Kuvat
 - Näyttöaika 51
 - Poistaminen 72
 - Toisto → Katseleminen
 - Kuvien lähettäminen 98
 - Kuvien lähettäminen älypuheliin 81
 - Kuvien lähettäminen tietokoneeseen 86
 - Kuvien lähettäminen toiseen kameraan 97
 - Kuvien lähettäminen tulostimeen 96
 - Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin 95
 - Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 86, 115
- ## L
- Latauslaite 2, 112
 - Lelukameratehoste (kuvaustila) 56
 - Liitin 114, 117
 - Lisävarusteet 112
 - Luova otos 30
- ## M
- Maailmankello 107
 - Merkkivalo 29, 50
 - microSD/microSDHC/microSDXC muistikortit → Muistikortit
 - Mittausmenetelmä 59

- Mobiililaitteen yhdistämissainike 81
- Muistikortit 3
 - Tallennusaika 134
- Muokkaaminen
 - Punasilmäkorjaus 77

N

- Näytön kieli 19
- Näyttö
 - Avulla → FUNC.-valikko, Valikko
 - Kuvakkeet 127, 128
 - Näytön kieli 19

O

- Ohjelmisto
 - Asentaminen 86
 - Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 86, 115
- Ohjelmoitu AE 58
- Oletukset → Asetusten palautus
- Omakuva (kuvaustila) 52

P

- P (kuvaustila) 58
- Päiväys ja aika → Päiväys/aika
- Päiväys/aika
 - Asetukset 17
 - Maailmankello 107
 - Muuttaminen 18
 - Päiväys/aika-paristo 18
- Pakkauksen sisältö 2
- Pehmeäpiirto (kuvaustila) 57
- PictBridge 112, 117
- Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 55
- Poista → Poistaminen
- Poistaminen 72
- Punasilmäkorjaus 77

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

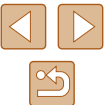
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



R

Rannehihna → Hihna
Ristikko 50

S

Salama
Päällä 61
Pois 61
Salaman poistaminen käytöstä 42
Suosikit 75
Suurennettu näyttö 70

T

Tarkennus
Kosketustarkennus 42
Tarkkuus (kuvan koko) 49
Tasavirtaliitin 113
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 117
Tumma (kuvaustila) 54

V

Vakaustoiminto 61
Valkotasapaino (väri) 60
Valokuvakirjan aset. 119
Valotus
Säätö 59
Väri (valkotasapaino) 60
Verkkolaitesarja 112, 113
Verkkovirta 113
Vetäminen 14
Vianmääritys 121
Videot
Kuvanlaatu
(tarkkuus/kuvataajuus) 49, 53
Muokkaaminen 78
Tallennusaika 134

Virheilmoitukset 125
Virransäätö 24
Virta 112
→ Akku,
→ Latauslaite,
→ Verkkolaitesarja

W

Wi-Fi-valikko 83

Y

Yhteyden muodostaminen tukiaseman
kautta 88
Yhteystietojen muokkaaminen tai
poistaminen 104
Yksivärinen (kuvaustila) 57

Z

Zoomaus 20, 34, 40

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- 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 kauppasaaroon alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- 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 katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja. Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaiteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

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

Suojausohjeita

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



- 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 kamerasi Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.

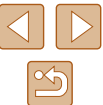


Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden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

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- microSDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- 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.
- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Luova otos -tila
3 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
4 Muut kuvaustilat
5 P-tila
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
 - Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
 - This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
- * Huomautus näytetään tarvittaessa mukaisesti englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mittaukset perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Edellä mainituista huolimatta Canon ei ole vastuussa mistään tuotteen käytöstä johtuvista menetyksistä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Luova otos -tila

3 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

4 Muut kuvaustilat

5 P-tila

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

