

PowerShot SX420 IS

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, jolla olit ennen linkin napsauttamista
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

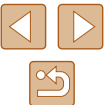
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

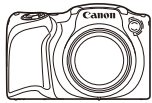


Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

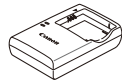
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkauksen seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-11LH*



Latauslaite
CB-2LF/CB-2LFE



Rannehihna



Objektiivisuojus
(johdon kanssa)

* Älä irrota akun tarrasuojusta.

- Myös painettua aineistoa sisältyy toimitukseen.
- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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



* SD-standardien mukaiset kortit. Kaikkien muistikorttien toimintaa kameras kanssa ei kuitenkaan ole voitu varmistaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Käyttäjän suorittama ihmisten tai tekijänoikeuksien alaisen materiaalin luvaton kuvaaminen tai tallentaminen (video ja/tai ääni) voi loukata näiden ihmisten yksityisyyttä ja/tai rikkoa muiden oikeuksia, mukaan lukien tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet, vaikka kuvaaminen tai tallentaminen olisi tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei ole merkki kameran viasta. Tämä ei myöskään vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla. Sulkeissa olevat numerot viittaavat painikkeiden ja säätimien numeroihin kohdassa "Osien nimet" (4).
- [▲] Ylös-painike (9) takana
- [◀] Vasen-painike (13) takana
- [▶] Oikea-painike (11) takana
- [▼] Alas-painike (12) takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 📖 xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit ▶ **Stilkuvat** ja ▶ **Videot** ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillikuviissa vai videoissa.
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

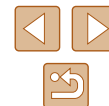
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

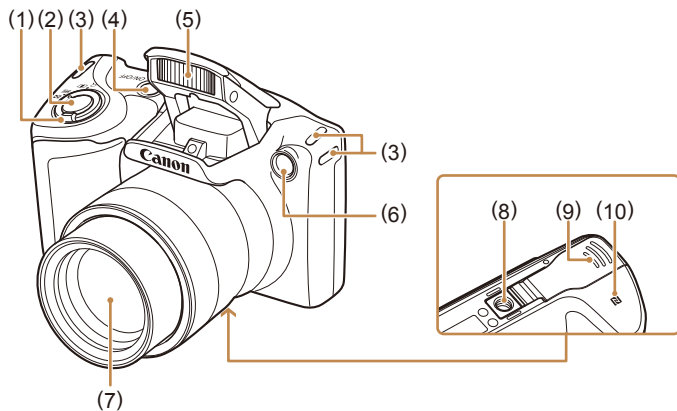
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

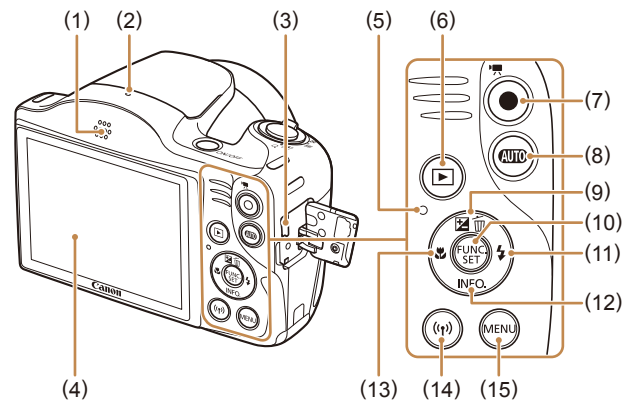


Osien nimet



- | | |
|---|-----------------------------------|
| (1) Zoomausvipu
Laukaisin: (telekuvaus) /
(laajakulma) | (5) Salama |
| Toisto: (suurennus) /
(luettelokuva) | (6) Merkkivalo |
| (2) Laukaisin | (7) Objektiivi |
| (3) Hihnan kiinnike | (8) Jalustakierre |
| (4) ON/OFF-painike | (9) Muistikortti-/akkutilan kansi |
| | (10) (N-merkki)* |

* Käytetään NFC-toiminnon kanssa (📶79).



- | | |
|---|--|
| (1) Kaiutin | (5) Merkkivalo |
| (2) Mikrofoni | (6) (Toisto) -painike |
| (3) AV OUT (Ääni-/videolähtö) /
DIGITAL-liitäntä | (7) Videopainike |
| (4) Näyttö | (8) (Autom.) -painike |
| (5) Merkkivalo | (9) (Valituksen korjaus) /
(Yhden kuvan poisto) /
Ylös -painike |
| (6) (Toisto) -painike | (10) FUNC./SET (Toiminto/Asetus)
-painike |
| (7) Videopainike | (11) (Salama) / Oikea -painike |
| (8) (Autom.) -painike | (12) (Tiedot) / Alas -painike |
| | (13) (Makro) / Vasen -painike |
| | (14) (Wi-Fi) -painike |
| | (15) (Valikko) -painike |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

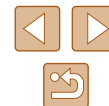
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

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

Perusopas

Perustoiminnot	14
Alkuvalmistelut	14
Lisävarusteiden kiinnittäminen	14
Kameran piteleminen.....	15
Akun lataaminen.....	15
Akun ja muistikortin asettaminen (hankittava erikseen)	16
Akun ja muistikortin poistaminen.....	16
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	17
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	17
Näytön kieli.....	18
Kameran kokeileminen.....	19
Kuvaaminen (Smart Auto)	19
Katseleminen.....	20
Kuvien poistaminen	21

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet	22
Päällä/Pois	22
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	23
Virransäästö kuvaustilassa	23
Virransäästö toistotilassa.....	23
Laukaisin	23
Kuvausnäytön asetukset	24
FUNC.-valikon Valikko.....	24
Valikonäytön käyttäminen	25
Näyttönäppäimistö.....	26
Merkkivalonäyttö	27
Kello	27
2 Automaattitila	28
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	28
Kuvaaminen (Smart Auto)	28
Stillkuvat/videot	30
Stillkuvat	30
Videot	31
Kuvauskohteiden kuvakkeet	31
Kuvanvakauksen kuvakkeet	32
Näytön kehukset.....	33
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	33
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	33
Itselaukaisun käyttäminen	34
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi	34
Itselaukaisun mukauttaminen	35
Päiväysmerkin lisääminen	35
Jatkuva kuvaus.....	36

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

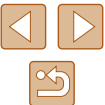
Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet	37
Kuvasuhteen muuttaminen.....	37
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko).....	37
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville).....	37
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	38
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	38
Ristikön näyttäminen	38
Tarkennettavan alueen suurentaminen	39
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	39
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä.....	39
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä.....	40
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	40
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen.....	40
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	41
3 Muut kuvaustilat	42
Kirkkauden/väriin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	42
Erikoiskuvaus	43
Erikoistehosteiden käyttäminen.....	44
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	44
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyryrithoste)	45
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkelle).....	45
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	46
Yksiväristen kuvien ottaminen	46
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	47
Kasvoitsemälukaisun käyttäminen	47
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus).....	47
4 P-tila.....	49
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	49
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	50

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	50
Mittausmenetelmän muuttaminen	50
ISO-herkkyyden muuttaminen	51
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	51
Kuvan värit	52
Mukautettu valkotasapaino.....	52
Mukautettu valkotasapaino.....	52
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	52
Värien säädöt	53
Kuvausetäisyys ja tarkennus.....	54
Lähikuvien ottaminen (Makro)	54
Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön).....	54
Digitaalinen telejatke	54
Tarkennusalueen tilan muuttaminen.....	55
Keskellä	55
Kasvo AiAF	56
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys).....	56
Servo AF -toiminnon käyttäminen	57
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	57
Salama	58
Salamatilan vaihtaminen	58
Automaatti	58
Päällä	58
Hidas täsmäys	58
Pois.....	58
Muut asetukset	59
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu).....	59
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	59
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	60

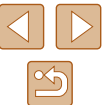
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Toistotila
6 Wi-Fi-toiminnot
7 Asetusvalikko
8 Lisävarusteet
9 Liite
Hakemisto



5 Toistotila	61
Katseleminen.....	61
Näyttötilojen vaihtaminen	63
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	63
Histogrammi	63
GPS-tietonäyttö	63
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	64
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	64
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	64
Kuvien katselemisen asetukset.....	65
Kuvien suurentaminen	65
Kuvaesitysten katseleminen	66
Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen	66
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)	66
Kuvien suojaaminen	67
Valikon käyttäminen.....	68
Kuvien valitseminen yksitellen.....	68
Alueen valitseminen	68
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	69
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	69
Kuvien poistaminen	70
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	70
Valintatavan valinta.....	70
Kuvien valitseminen yksitellen.....	70
Alueen valitseminen	71
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	71
Kuvien kääntäminen	71
Valikon käyttäminen.....	71
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	72
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	72
Valikon käyttäminen.....	72

Stillkuvien muokkaaminen.....	73
Kuvakoon muuttaminen.....	73
Rajaus	74
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	75
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	75
Punasilmäkorjaus	76
Videoiden muokkaaminen	77
6 Wi-Fi-toiminnot	78
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	78
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen.....	79
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen	79
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa	79
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa	81
Älypuhelimien lisääminen.....	82
Toisen tukiaseman käyttäminen	84
Viimeksi käytetyt tukiasemat	84
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	85
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemisen.....	85
Ohjelmiston asentaminen	85
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	85
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen.....	86
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	86
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	87
Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin	89
Viimeksi käytetyt tukiasemat	90
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	90
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	90
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	91
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	92

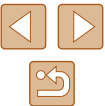
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Toistotila
6 Wi-Fi-toiminnot
7 Asetusvalikko
8 Lisävarusteet
9 Liite
Hakemisto



Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	93
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta.....	94
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	95
Kuvien lähettämisen asetukset.....	97
Useiden kuvien lähettäminen	97
Alueen valitseminen	97
Suosikiksi merkittyjen kuvien lähettäminen	97
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	98
Kuvakoon valitseminen.....	98
Huomautusten lisääminen	99
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	99
Alkuvalmistelut.....	99
Kameran valmistelu	99
Tietokoneen valmistelu.....	100
Kuvien lähettäminen	100
Kuvasykronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa	101
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen.....	102
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....	102
Kuvaaminen etänä.....	102
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	103
Yhteystietojen muokkaaminen.....	103
Laitteen lempinimen muuttaminen	104
Yhteystietojen poistaminen	104
Kameran lempinimen muuttaminen.....	104
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	105
7 Asetusvalikko	106
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	106
Kameran toimintojen hiljentäminen	106
Äänenvoimakkuuden säätäminen	106

Vinkkien piilottaminen.....	107
Päiväys ja aika.....	107
Maailmankello.....	107
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	108
Ekotilan käyttäminen	108
Virransäästön säätäminen	108
Näytön kirkkaus	109
Aloituspäätöksen piilottaminen.....	109
Muistikortin alustaminen	109
Täydellinen alustus.....	110
Kuvanumerointi.....	110
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	111
Mittayksikköjen näyttö	111
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	111
Näytön kieli	111
Muiden asetusten säätäminen.....	111
Oletusasetusten palauttaminen	112
8 Lisävarusteet	113
Järjestelmäkartta	113
Valinnaiset lisävarusteet.....	114
Virtalähteet	114
Salamalaite.....	115
Muu lisävarusteet	115
Tulostin	115
Valokuvien säilytys	115
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	116
Toisto TV:ssä	116
Ohjelmiston käyttäminen	117
Liittäminen tietokoneeseen kaapelilla.....	117
Tietokoneympäristön tarkistaminen	117
Ohjelmiston asentaminen	117
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	117

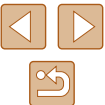
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Toistotila
6 Wi-Fi-toiminnot
7 Asetusvalikko
8 Lisävarusteet
9 Liite
Hakemisto



Kuvien tulostaminen	119
Kuvien tulostaminen helposti	119
Tulostusasetusten määrittäminen	120
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	120
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	121
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	121
Passikuvien tulostaminen	121
Videokuvien tulostaminen	122
Videoiden tulostusasetukset	122
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	123
Tulostusasetusten määrittäminen	123
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen	123
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	124
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	124
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	124
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen	124
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	125
Valintatavan valinta	125
Kuvien lisääminen yksitellen	125
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	125
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	125
9 Liite	126
Vianmääritys	126
Näytössä näkyvät ilmoitukset	130
Näytössä näkyvät tiedot	132
Kuvaaminen (tietonäyttö)	132
Akun varaustaso	132
Toistaminen (tarkka tietonäyttö)	133
Yhteenveto videon ohjauspaneelista	133
Toiminnot ja valikkotaulukot	134
Eri kuvaustilojen toiminnot	134
FUNC.- valikko	135

Kuvausvalikko	137
Asetukset-välilehti	139
Toistovalikko	139
Tulostusvalikko	140
Toistotilan FUNC.- valikko	140
Käsittelyohjeita	140
Tekniset tiedot	141
Kamera	141
Kuvien määrä/tallennusaika, toisto aika	142
Kuvausetaisyys	142
Kuvien määrä muistikortissa	143
Tallennusaika muistikorttia kohden	143
Akku NB-11LH	144
Latauslaite CB-2LFC/CB-2LFE	144
Hakemisto	145
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	147
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	147
Suojausohjeita	147
Tavaramerkit ja lisensointi	148
Rajoitukset	149

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



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila)
 - [428](#)

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
([43](#))

Erikoiskuvaustoiminnot



Hämärä
([43](#))



Ilotulitus
([43](#))

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
([44](#))



Julistetehoste
([44](#))



Kalansilmätehoste
([44](#))



Pikkukuvatehoste
([45](#))



Lelukameratehoste
([46](#))



Yksivärinen
([46](#))

- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö)
 - [42](#)
- Kasvoihin tarkentaminen
 - [28](#), [43](#), [56](#)
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 - [28](#)
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 - [34](#), [47](#)
- Päiväysmerkin lisääminen
 - [35](#)

Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 - [61](#)
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 - [66](#)
- Televisiossa
 - [116](#)
- Tietokoneella
 - [117](#)
- Kuvien selaaminen nopeasti
 - [64](#)
- Kuvien poistaminen
 - [70](#)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko



8 Lisävarusteet

9 Liite


Hakemisto




Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen
 -  28
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  61




Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  119

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
 -  117

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 -  79
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  90
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  85

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 tuotteessa on virtajohto, sen kiertyminen vahingossa lapsen kaulan ympärille saattaa aiheuttaa tukehtumisen.
- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarrasuojusta.
- 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 puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- Vältä kosketusta nesteeseen, äläkä päästä nesteitä tai vieraita esineitä kameran sisään.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

- Älä katso kameran etsimen tai objektiivin läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa (jos mallissasi on etsin tai vaihdettava objektiivi).

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- Kun käytät vaihdettavia objektiiveja tukevia tuotteita, älä jätä kameraa objektiivi kiinnitettynä tai itse objektiivia suoraan auringonvaloon niin, että objektiivisuojusta ei ole kiinnitetty.

Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

- 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 akku/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 tuotetta, 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 malliisi 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.

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

- Varo altistamasta näyttöä koville iskuille. Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

- Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi.

Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

- Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:
 - paikoissa, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle
 - paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C
 - kosteissa tai pölyisissä paikoissa

Kameran säilyttäminen tällaisessa paikassa voi johtaa akun/paristojen vuotamiseen, ylikuumentumiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja. Ylikuumentuminen ja vauriot voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.

- Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovitimia (soveltuvin osin), 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 ole tiellä, kun salama lasketaan, jotta sormesi ei jää puristuksiin.

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa

- Älä suuntaa kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi aurinkoon pilvettömänä päivänä tai voimakkaaseen keinotekoiseen valonlähteeseen.

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 salamaan juuttuu vieraita aineita, kuten pölyä tai likaa, poista ne vanupuikolla tai kankaalla.

Salamasta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kamerasi toimintahäiriöitä.

- Kun et käytä kameraa, poista akku/paristot kamerasta ja säilytä ne erillään.

Akun vuoto voi 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.

- Irrota tuotteen latauslaitte 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 istu alas, kun kamera on housujesi taskussa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- Kun laitat kamerasi laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kamerasi 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 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Perusopas

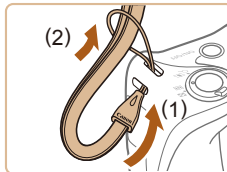
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

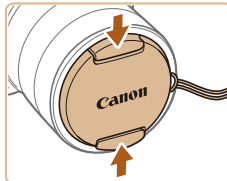
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Lisävarusteiden kiinnittäminen



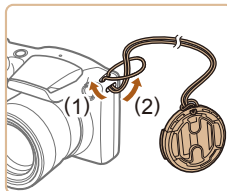
1 Kiinnitä hihna.

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



2 Kiinnitä objektiivisuojaus.

- Irrota suojus hetkeksi objektiivista, pujota hihnan pää hihnan kiinnikkeen (1) lävitse ja vedä sitten objektiivisuojaus renkaan (2) läpi.
- Poista aina objektiivisuojaus, ennen kuin kytket kameraan virran.
- Pidä objektiivisuojaus objektiivin päällä, kun kameraa ei käytetä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

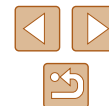
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



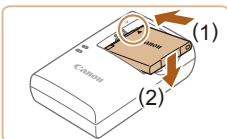
Kameran piteleminen



- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Kun otat kuvaa, pidä kätesi lähellä varaloasi ja pidä kamerasta tiukasti kiinni, jottei se liikkuisi. Jos olet nostanut salaman, älä pidä sormiasi sen edessä.

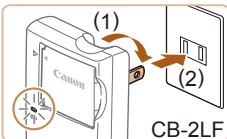
Akun lataaminen

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



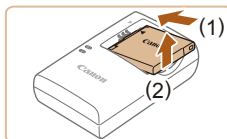
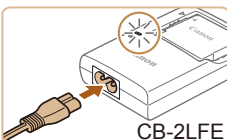
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohdolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohto 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" (142).
- 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 muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

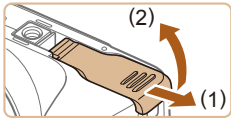
Hakemisto



Akun ja muistikortin asettaminen (hankittava erikseen)

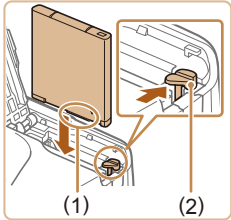
Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (hankittava erikseen) kameraan.

Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (📖109).



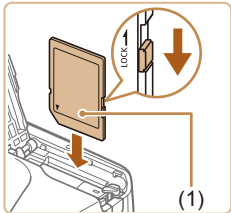
1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



2 Aseta akku paikalleen.

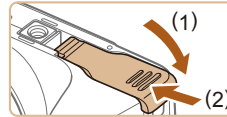
- Pidä akkua niin, että liitännät (1) ovat kuvan mukaisesti, paina akun lukitusta (2) nuolen suuntaan ja työnnä akkua sisään, kunnes lukitus napsahtaa kiinni.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se lukittuu paikalleen asetettaessa.



3 Tarkista kortin kirjoitussuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojakytkin, et voi tallentaa kuvia, kun kytkin on lukitusasennossa. Siirrä kytkin avattuun asentoon.
- Aseta muistikortti siten, että tarra (1) on kuvassa osoitetulla tavalla, kunnes se napsahtaa paikalleen.

- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.



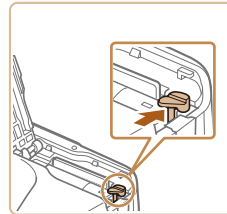
4 Sulje kansi.

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



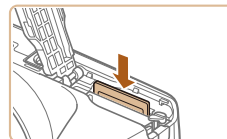
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖143).

Akun ja muistikortin poistaminen



Akun poistaminen

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



Muistikortin poistaminen

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

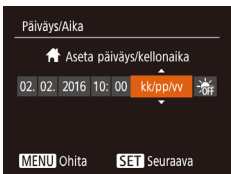
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia,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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (📅35).



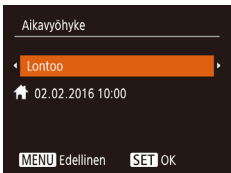
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse päivämäärä.
- Kun olet valmis, paina [📅]-painiketta.



3 Valitse kotiaikavyöhyke.

- Valitse kotiaikavyöhyke painamalla [◀][▶]-painikkeita.

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, paina [📷]-painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla ON/OFF-painiketta.



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



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

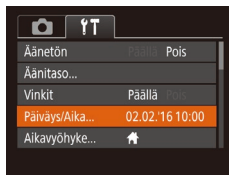
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

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



3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖17) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

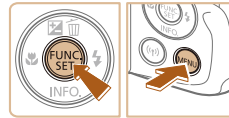




- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varaparisto). Päiväyksen ja kellonajan asetukset säilyvät noin 3 viikon ajan siitä, kun akku poistetaan.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun, päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameras virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (17) kuvatulla tavalla.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



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



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.

2 Käytä asetuspainiketta.

- Pidä [☉]-painiketta painettuna ja paina heti [MENU]-painiketta.

3 Aseta näytön kieli.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sen jälkeen [☉]-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetuspainiketta ei enää näytetä.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvauk (Smart Auto)

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



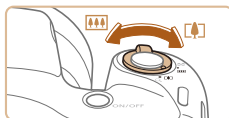
1 Kytke kameraan virta.

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



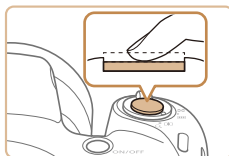
2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina [AUTO]-painiketta useamman kerran, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kameras kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvaukkohta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohteita siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [📷] (telekuvauk) tai zoomata loitommass kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [📷] (laajakulma).

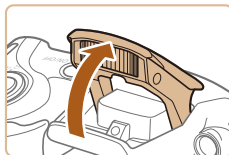


4 Kuvauk.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kameras kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Jos [Salaman nosto] näkyy, nosta salama sormellasi, jotta sitä voi käyttää. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameras.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

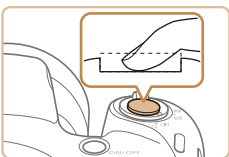
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2) Kuvaa.

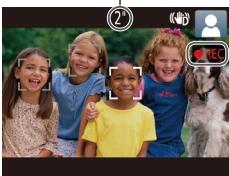
- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.



Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

- Paina videopainiketta. 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.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

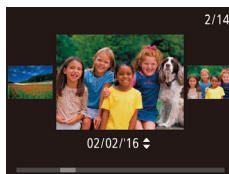


2) Lopeta tallennus.

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

Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

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

2 Valitse kuva.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀] -painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶] -painiketta.

- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritys näyttötila) pitämällä [◀][▶] -painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla [◀][▶] -painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [📷] -painiketta.
- Videot näytetään [SET ▶] -kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

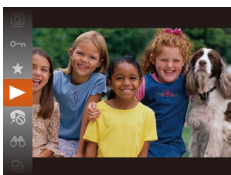
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin.

Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Huomaa, että poistettuja kuvia ei voi palauttaa. Vahvista kuvien poistaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.

2 Poista kuva.

- Paina [▲]-painiketta.
- Sen jälkeen, kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⏮]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painamalla sitten [⏮]-painiketta.



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (70).

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



Laaja käyttöopas

1

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.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla [▶]-painiketta uudelleen.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla [▶]-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (23).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla [▶]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

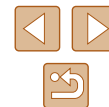
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (123).

Virransäästö toistotilassa

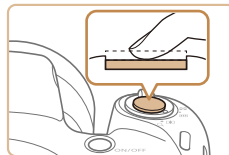
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameras sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (108).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytketty muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (178) tai kun kamera on kytketty tietokoneeseen (117).

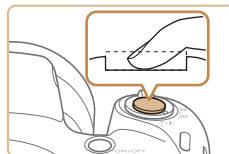
Laukaisin

Varmista kuvien oikea tarkennus painamalla ensin laukaisin puoliväliin ja painamalla laukaisin pohjaan vasta, kun kohde on tarkentunut. Tässä oppaassa laukaisinpainikkeen käytöstä puhutaan painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisena.



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä, ja kehykset tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden ympärille.



2 Paina laukaisin kokonaan pohjaan. (Ota kuva painamalla laukaisin puolivälistä pohjaan.)

- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖132).

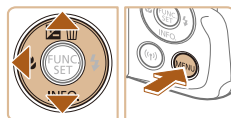
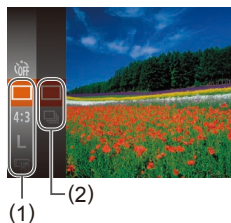
	Tietonäyttö
	Ei tietonäyttöä



- 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" (📖63).

FUNC.-valikon Valikko

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖135) tai toistotilan (📖140) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina [FUNC]-painiketta.

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohte (1) painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [FUNC] tai [▶]-painiketta.
- Käytettävissä olevat vaihtoehdot (2) luetellaan valikkokohteiden vieressä oikealla.
- Joidenkin valikkokohteiden tapauksessa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla [FUNC]- tai [▶]-painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla [◀]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

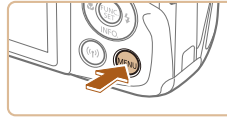
- Paina [MENU]-painiketta.
- Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit [FUNC]-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (112).

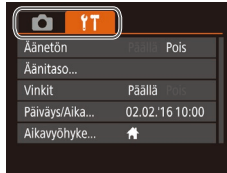
Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [CAM] ja toisto [REPLAY]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (137–140) mukaan.



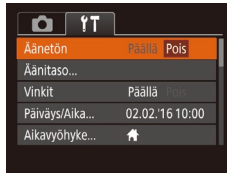
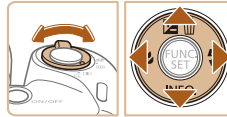
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Jos haluat valita valikkokohteen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla [FUNC]- tai [▶]-painiketta ja valitse sitten valikkokohte painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

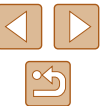
6 Wi-Fi-toiminnot

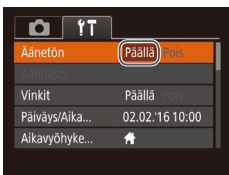
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



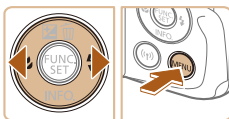


4 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita

5 Viimeistele asetustoiminto.

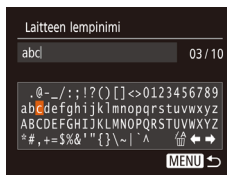
- Palaa näyttöön, joka oli näkyvässä ennen kuin painoit [MENU]-painiketta vaiheessa 1, painamalla [MENU]-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (112).

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja Wi-Fi-yhteyksiin (78). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



Merkkien kirjoittaminen

- Paina [▲][▼][◀][▶] -painikkeita ja valitse merkki, ja kirjoita se sitten painamalla [☺]-painiketta.

Kohdistimen siirtäminen

- Valitse [◀] tai [▶] ja paina [☺]-painiketta.

Merkkien poistaminen

- Valitse [☺] ja paina [☺]-painiketta. Edellinen merkki poistetaan.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

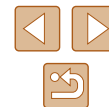
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

Seuraavissa tilanteissa kameran merkkivalo (📖4) vilkkuu vihreänä.

- Yhdistäminen tietokoneeseen (📖117)
- Näyttö pois (📖23, 📖108, 📖108)
- Käynnistys, tallennus muistikortille, luku muistikortilta
- Kaikenlainen yhteyksien muodostaminen
- Pitkä valotus -tilassa kuvaaminen (📖47)
- Wi-Fi-yhteyden muodostaminen, tietojen vastaanottaminen



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

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Kun kamera on sammutettu, pidä [📷]-painiketta painettuna ja tuo kello näyttöön painamalla ON/OFF-painiketta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



2

Automaattitila

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 kuvaolosuhteet.

Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina [AUTO]-painiketta useamman kerran, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvaolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (📖31, 📖32).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

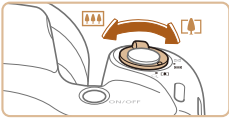
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





(1)



3 Sommittele kuva.

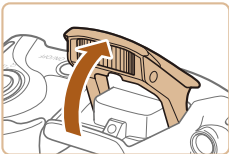
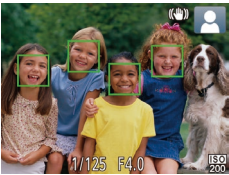
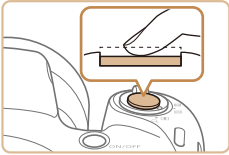
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [] (telekuvaus) tai zoomata loitomas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1).)
- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas siirtämällä zoomausvivun kokonaan kohti merkkiä [] (telekuvaus) tai [] (laajakulma). Kun haluat zoomata hitaasti lähelle tai kauas, siirrä vipua hitaasti haluttuun suuntaan.

4 Kuvaa.

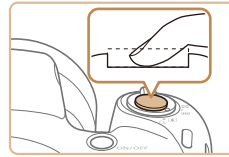
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

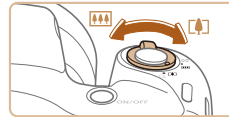
- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Näytössä näkyy useita tarkennusalueita, kun useita alueita on tarkennettu.



- Jos [Salaman nosto] näkyy, nosta salama sormellasi, jotta sitä voi käyttää. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.



(1)



2) Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- Kuvan näyttämisen jälkeen kamera palaa kuvausnäyttöön.

Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

- Paina videopainiketta. 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.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

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

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet. Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat. Huomaa, että sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla kuvatut videot näyttävät rakeisilta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

3) Lopeta tallennus.

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

Stillkuvat/videot



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

Stillkuvat



- Vilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (📖141).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖142).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [📷]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖40).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

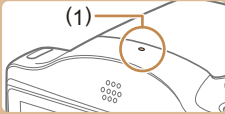
Hakemisto



Videot



- Laske salama sormellasi ennen videon tallentamista. Varo koskettamasta mikrofonia (1), kun kuvaat videota. Jos salama jätetään nostetuksi tai mikrofonin tiellä on esteitä, ääni ei ehkä tallennu tai tallenteen ääni voi kuulostaa vaimelta.



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan, jotta suurempi kameran tärinä voidaan korjata. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (59) ennen kuvaamista.



- Ääni tallentuu monoauralisena.

Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

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

Tausta	Kun kuvataan ihmisiä			Kuvakkeen taustaväri
	Ihmiset	Liikkeessä* ¹	Varjoja kasvoilla* ¹	
Vaalea				Harmaa
Kirkas ja vastavalo			–	
Sinitaivas				Vaaleansininen
Sininen taivas ja vastavalo			–	
Kohdevalot				Tummansininen
Tumma				
Tumma, jalustan käyttö		–	–	

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tausta	Kun kuvataan muita kohteita			Kuvakkeen taustaväri
	Muut kohteet	Liikkeessä*1	Lähellä	
Vaalea				Harmaa
Kirkas ja vastavalo				
Sinitaivas				Vaaleansininen
Sininen taivas ja vastavalo				
Auringonlaskut			–	Oranssi
Kohdevalot				Tummansininen
Tumma				
Tumma, jalustan käyttö	*2	–	–	

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

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



- Kuvauskohteen kuvake ei ehkä vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai haluamaasi tehostetta, värejä tai kirkkautta ei ehkä voi käyttää. Tällöin suosittelemme, että kuvaat [P]-tilassa (49).

Kuvanvakauksen kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Kameran tärähtämisen siirtoliikettä ja kulmittaista liikettä korjaava stillkuvien vakaustoiminto makrokuvauksessa (Hybrid IS). Videoiden tapauksessa näytössä näkyy ja pystyy vakauttamaan kuvaa entisestään.
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäilytyksen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kamerasäilytyksen voimakasta tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoitamaan tuulen tai muiden värähtelyjen vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (59). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

Näkyvissä on erilaisia kehkyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

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



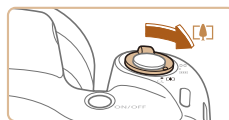
- Kuvausolosuhteiden ja kohteen mukaan kehkyksiä ei ehkä näytetä, kehkyksiä ei ehkä näytetä haluttujen kohteiden ympärillä tai kehkyksiä ei ehkä näytetä taustojen tai vastaavien alueiden päällä. Tällöin suosittelemme, että kuvaat [P]-tilassa (s. 49).

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

► Stillkuvat ► Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 168-kertaisiksi.

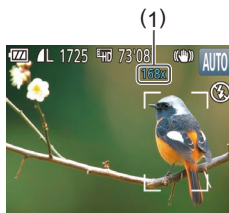


1 Siirrä zoomausvipua kohti [ZOOM]-merkkiä.

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan ennen kuvan huomattavasti rakeiseksi muuttavaan zoomauskertoimeen, joka näytetään sitten näytössä.

2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti [ZOOM]-merkkiä.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.
- Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla kuvakokoasetuksilla (📖37), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (📖25) > [📷]-välilehti > [Digitaal. zoom] > [Pois].

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 laukaisinta painetaan.



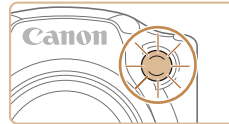
1 Määritä asetus.

- Paina [📷]-painiketta, valitse [🕒] valikossa ja valitse sitten [📷] (📖24).
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, 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 painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [📷] vaiheessa 1.



Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖34) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [📷].
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖34) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

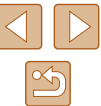
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan ”Itselaukaisun käyttäminen” (17) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten heti [MENU]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan ”Itselaukaisun käyttäminen” (17) vaiheen 2 ohjeita.



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



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

Päiväysmerkin lisääminen

► Stillkuvat ► Videot

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alkulumaan. Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (17).



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Pvm-merkki] [C]-välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (17).
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (119)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (123)

Jatkuva kuvaus

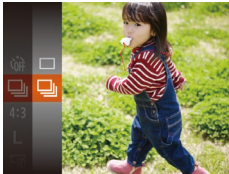
► Stillkuvat ► Videot

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (141).



1 Määritä asetus.

- Paina [FUNC]-painiketta, valitse [] valikossa ja valitse sitten [] (24).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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



- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (34).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



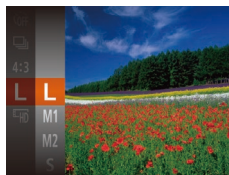
- Paina [FUNC/SET]-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (124).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].

16:9	Sama kuvasuhde kuin laajakuvateräväpiirtotelevisioissa.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmillä. Käytetään kuvien tulostamiseen 130 x 180 mm:n kokoisina tai postikorttikokoisina.
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.

Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

► Stillkuvat ► Videot

Valitse neljästä kuvakoosta seuraavasti. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin kuvakoolla, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (143).



- Paina [FUNC/SET]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (124).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on 2 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖143).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse valikosta [HD] ja valitse haluamasi asetus (📖24).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [HD].



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



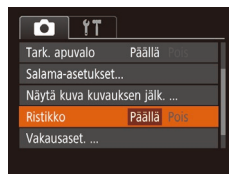
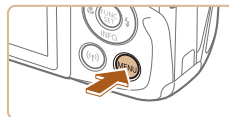
- [HD]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Ristikon näyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Ristikko] ja valitse [Päällä] (📖25).
- Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

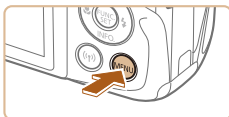
Hakemisto



Tarkennettavan alueen suurentaminen

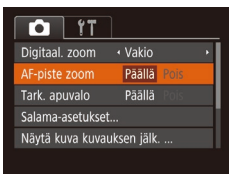
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖25).



2 Tarkista tarkennus.

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



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (📖33)
 - Kun käytetään seurantakehystä (📖56)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (📖116)

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (📖25).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Normaalisti valo syttyy ja auttaa sinua tarkentamaan, kun painat laukaisimen puoliväliin heikossa valaistuksessa. Voit halutessasi poistaa valon käytöstä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖25).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



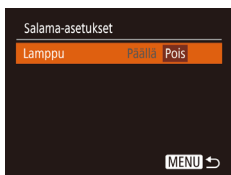
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Valo, joka sytty ja vähentää salaman avulla hämärässä kuvattaessa esiintyvää punasilmäisyyttä. Voit halutessasi poistaa valon käytöstä.

1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina [🔍]-painiketta (📖25).



2 Määritä asetukset.

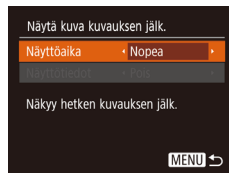
- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖25).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten [🔍]-painiketta (📖25).

2 Määritä asetukset.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖40).

2 Määritä asetus.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖133).



- Kun [Näyttöaika] (📖40) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [▼]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla [▲]-painiketta tai suojata (📖67) tai merkitä kuvia suosikeiksi (📖72) painamalla [📌]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

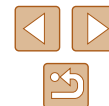
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



3

Muut kuvaustilat

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

Kirkkauden/värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

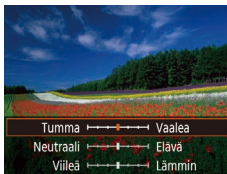
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Paina [AUTO]-painiketta useamman kerran, kunnes näyttöön tulee [LIVE].



2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö painamalla [▼]-painiketta. Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [☺]-painiketta.

3 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Erikoiskuvas

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



1 Valitse kuvaustila.

- Paina [AUTO]-painiketta useamman kerran, kunnes näyttöön tulee [LIVE].
- Paina [PAINIKKUN] -painiketta, valitse valikosta [LIVE] ja valitse haluamasi asetus (24).

2 Kuvaa.

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

► Stillkuvat ► Videot

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



Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kiinnitä kamera [ILOTULITUS]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameras paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (59).



- [PAINIKKUN]-tilassa resoluutio on [M] (2560 x 1920), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka [ILOTULITUS]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

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

2 Kuvaa.

📷 Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



🎵 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



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

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

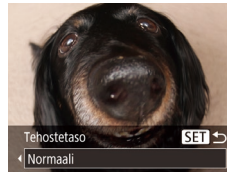
Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [👁️].

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

2 Valitse tehostetaso.

- Paina [▼]-painiketta, valitse tehostetaso painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [👁️]-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.



3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyryrihoste)

► 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 [F5].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (43) vaihetta 1 ja valitse [F5].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videoita, valitse sen toistonopeus.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten nopeus painamalla [◀][▶]-painikkeita.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

- Palaa kuvausnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta ja kuvaa.

■ Toistonopeus ja arvioitu toisto-aika (minuutin videoleikkeille)

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

Videot toistetaan nopeudella 30 kuva/s.



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



- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla [▲][▼]-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [4:3], kun kuvasuhde on [AVGA], ja [16:9], kun kuvasuhde on [FHD] (37). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [O].

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



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

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



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

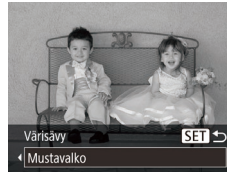
Yksiväristen kuvien ottaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [M].

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



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot (📖56) kuvausalueella. Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [📷].

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

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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

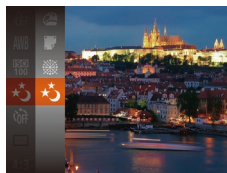


- Vaikka kasvojesi ei havaitaisi siirtytyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Jos haluat muuttaa kuvien määrää sen jälkeen, kun olet valinnut [📷] vaiheessa 1, paina [▼]-painiketta, valitse kuvien määrä painamalla [◀|▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [🌙].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

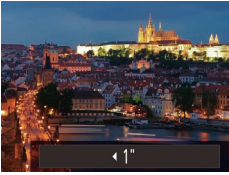
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2 Valitse valotusaika.

- Paina [▲]-painiketta, valitse valotusaika painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⏏]-painiketta.

3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

4 Kuvaa.



- Kun painat laukaisimen puoliväliin vaiheessa 3, näytössä näkyvän kuvan kirkkaus saattaa poiketa otettavan kuvan kirkkaudesta.
- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois], kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla (📖59).



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [🌩] ja ota kuva uudelleen (📖58).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



4

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä

- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä **[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 (📖134).

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

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

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

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖50 – 📖59) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖51) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖58), niin voit saada riittävän valotuksen.
- **[P]**-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.- (📖24) ja MENU-valikkojen (📖25) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkautta säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [▲]-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvässä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin [⊕]-painiketta painamalla ja kuvaa sitten.



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkautta mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [⊕]-painiketta, valitse valikosta [⊕] ja valitse haluamasi asetus [ⓘ]24).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

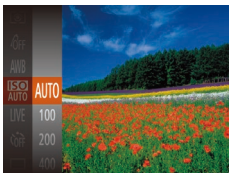
Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun ISO-herkkyden asetus on [AUTO], ISO-herkkyys asetetaan automaattisesti vastaamaan kuvaustilaa ja -tilannetta. Mitä suurempi ISO-herkkyden arvo on, sitä suurempi on valoherkkyys. Mitä pienempi ISO-herkkyden arvo on, sitä pienempi on valoherkkyys.



- Paina **[ISO]**-painiketta, valitse valikosta **[ISO]** ja valitse haluamasi asetus (📖24).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa tärinästä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameras tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina **[MENU]**-painiketta, valitse **[i]**-välilehdestä **[i-Contrast]** ja valitse **[Automaatti]** (📖25).
- Kun asetus on valmis, **[C]** tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖75).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

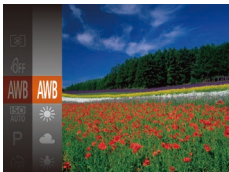


Kuvan värit

Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



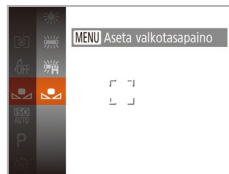
- Paina [☺]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (📖24).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen valossa kuvaamista varten.
	Loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
	Loisteputki H	Kuvaamiseen päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (📖52).

Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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



- Valitse noudattamalla kohdan "Mukautettu valkotasapaino" (📖52) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [MENU]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [☺]-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (📖24).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



☞ My Colors Pois	–
☞ Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
☞ Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
☞ Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
☞ Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
☞ Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
☞ Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
☞ Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
☞ Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
☞ Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
☞ Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
☞ Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (53).

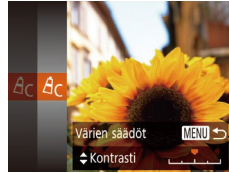


- Valkotasapainoa (52) ei voi asettaa [☞] - tai [☞] -tilassa.
- [☞] - ja [☞] -tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetuspainiketta.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (52) ohjeita ja valitse [☞] ja paina sitten [MENU]-painiketta.

2 Määritä asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

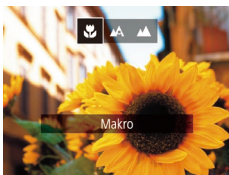


Kuvausetaisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (142).



- Paina [M]-painiketta, paina [L][R]-painikkeita ja valitse [M]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [M] tulee näkyviin.



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.
- Varo vaurioittamasta objektiivia.
- Kun zoomausasento on zoomauspalkin alapuolella olevan keltaisen palkin alueella, [M] muuttuu harmaaksi eikä kamera voi tarkentaa.



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [M] (34)-asetuksella.

Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [∞]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (142).

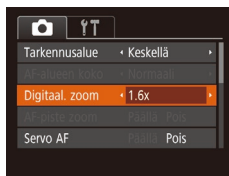


- Paina [L]-painiketta, paina [L][R]-painikkeita ja valitse [∞]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [∞] tulee näkyviin.

Digitaalinen telejatke

► Stillkuvat ► Videot

Objektiivin polttoväliä voi kasvattaa noin 1.6- tai 2.0-kertaiseksi. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (25).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista telejatketta ei voi käyttää digitaalisen zoomin (33) tai AF-piste zoomin (39) kanssa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [MENU]-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖33) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [MENU]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖25).

Keskellä

► Stillkuvat ► Videot

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



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



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla [MENU]-painiketta ja asettamalla [MENU]-välilehden [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] (📖25).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (📖33) tai digitaalista telejatketta (📖54).
- Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
- Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin [AF-piste zoom] -asetuksen (📖39) ollessa [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kasvo AiAF

► Stillkuvat ► Videot

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



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehysiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (57) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

► Stillkuvat ► Videot

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

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

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

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



- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [☒] tulee näkyviin. Vaikka kohde liikkuisi, kamera jatkaa kohteen seuraamista tietyllä alueella.
- Jos kohteita ei havaita, [☒] tulee näkyviin.
- Voit peruuttaa kohteen seurannan painamalla [◀]-painiketta uudelleen.

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [☒] vaihtuu siniseksi [☒]-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (57).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



- Kun olet ottanut kuvan, [] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF] -asetus (25) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- []-välilehden [AF-piste zoom] -asetus (25) ei ole käytettävissä.
- [] ja [] eivät ole käytettävissä.



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

Servo AF -toiminnon käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (25).

2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusaika ja paina se uudelleen puoliväliin.
- []-välilehden [AF-piste zoom] -asetus (25) ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (34).

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (25).

Päällä	Tämän ominaisuuden ansiosta yllättävät kuvaustilanteet on helpompi hyödyntää, koska kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Säästää virtaa, koska kamera ei tarkenna jatkuvasti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Salama

Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (📖 141).

1 Nosta salama.

2 Määritä asetus.

- Paina [▶]-painiketta, valitse salamatila painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊞]-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



- Asetusnäyttöä ei voi avata [▶]-painikkeella, kun salama on alhaalla. Nosta salama valmiiksi sormella.

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

Hidas täsmäys

Salama välähtää ja valaisee pääkohteen (kuten ihmiset), kun kuvauksessa käytetään pidempää valotusaikaa taustan valaisemiseksi alueella, jonne salaman toiminta-alue ei ulotu.



- Kiinnitä kamera [📷]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖 59).
- [📷]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



- Viilkkuva [📷]-kuvake voi tulla näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin kameran tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

► Stillkuvat ► Videot

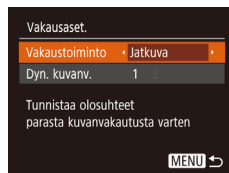
Käytettävissä ovat seuraavat kaksi pakkaussuhdetta. Valitse [S] (Superhieno) tai [H] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (143).



- Paina [S]-painiketta, valitse valikosta [H] ja valitse haluamasi asetus (24).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [S]-painiketta (25).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (25).

Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (32).
Laukaisin*	Kuvanvakaus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvaattaessa.



- Jos vakaustoiminto ei estä kamerasäätelyä, 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 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 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 [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖59) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖25).



- Kun asetat videolaaduksi [EiVGA] (📖38), se lukitaan asentoon [1].
- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

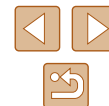
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



5

Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

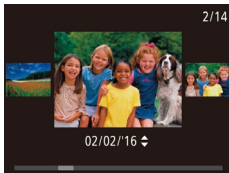


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Siirry toistotilaan.

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

2 Valitse kuva.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta.

- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttö-tila) pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⏪]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [▲][▼]-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





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



3 Toista videoita.

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



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta, kun äänenvoimakkuuden ilmaisin (1) ei ole enää näkyvässä, painamalla [▲][▼]-painikkeita.

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla [⏸]-painiketta
- Kun video on toistettu, [SET] ► näkyy näytössä.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (⏮25) > [▶]-välilehti > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (⏮25) > [▶]-välilehti > [Jatka] > [Viime otos]
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU (⏮25) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]-välilehti > [Siirtymätapa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Näyttötilojen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (133).

	Ei tietönäyttöä
	Yksinkertainen tietönäyttö
	Tarkka tietönäyttö

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietönäytössä (163) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

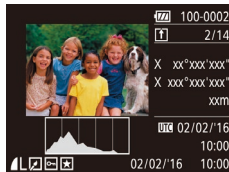
Histogrammi



► Stillkuvat ► Videot

- Tarkassa tietönäytössä (163) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakas suunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

GPS-tietönäyttö



► Stillkuvat ► Videot

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



- GPS-tietönäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.
- 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 Greenwich aikaa (GMT-aikaa).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

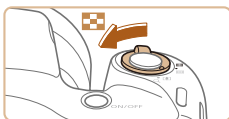


Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina [⊕]-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒67) tai poistaa (🗑️70) nämä kuvat yhdellä kertaa.

👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📅 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖72).
📷 Stillkuva/video	Näyttää vain stillkuvat tai videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina [⊕]-painiketta, valitse valikosta [👤] ja valitse ehto (📖24).
- Kun [📅] tai [📷] on valittu, valitse hakuehto painamalla näytetyssä näytössä [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

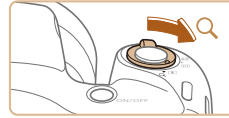




- Voit piilottaa tiedot tai tarkastella muita tietoja painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien (vaiheessa 2) tarkastelemisen asetuksiin sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (64), "Kuvien suurentaminen" (65) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (66). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (67) tai [Kaikki kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (70), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (123) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (125).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (73–77), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen



(1)

► Stillkuvat ► Videot

1 Suurena kuva.

- Zoomausvivun siirtäminen kohti merkkiä [Q] lähentää ja suurentaa kuvaa ja tuo näyttöön merkin [SET]. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Näytetyn alueen (1) likimääräinen sijainti näytetään tiedoksi.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä [Q]. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [OK] ja valitse haluamasi asetus (24).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (23) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [OK]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [Kuvien välillä]-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [Kuvien välillä]-painikkeita painettuna.
- Kuvahakutilassa (64) toistetaan vain kuvahakuetoja vastaavat kuvat.

Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [OK] (25).



2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (25).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten [OK]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

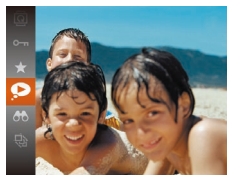


- [Kuvan viiveaika]-arvoa ei voi muokata, kun [Tehoste]-asetukseksi on valittu [Kupla].

Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse Sekoitus.

- Paina [OK]-painiketta ja valitse [Sekoitus] valikosta (24).
- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2 Valitse kuva.

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



- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (64)

Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (70).



- Paina [⊞]-painiketta ja valitse [LOCK] valikosta (24). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [LOCK] ja painamalla sitten [⊞]-painiketta.



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (109, 110).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

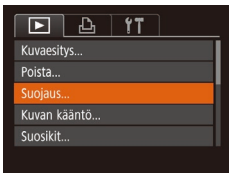
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

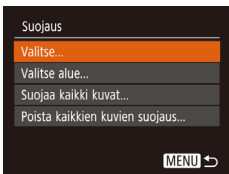


Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (25).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (25).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

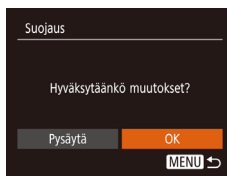
1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (68) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [⊕]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta. Näytössä näkyy [OK].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [⊕]-painiketta uudelleen. [OK] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.



3 Suojaa kuvat.

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



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

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (68) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [⊕]-painiketta.



2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [⊕]-painiketta.



- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

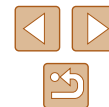
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





3 Valitse viimeinen kuva.

- Valitse [Viimeinen kuva] painamalla [▶]-painiketta ja paina sitten [⊕]-painiketta.



- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.



4 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojais] painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [⊕]-painiketta.



- Voit poistaa kuvaryhmien suojausten valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

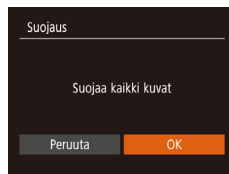
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaaja kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (68) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaaja kaikki kuvat] ja paina [⊕]-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



■ Kaiken suojauksen poistaminen kerralla

Voit poistaa suojausten kaikista kuvista kerralla.

Poista suojaus valitsemalla [Poista kaikkien kuvien suojaus] kohdan "Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" vaiheen 1 mukaisesti ja tee sitten vaihe 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 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. Suojattuja kuvia (📖67) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.

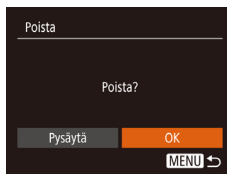


2 Poista kuva.

- Paina [▲]-painiketta.
- Sen jälkeen, kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painamalla sitten [⊕]-painiketta.



Kuvien valitseminen yksitellen



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖70) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten [⊕]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖68) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näytöön.
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [⊕]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

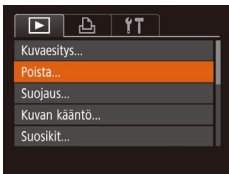
3 Poista kuva.

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

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖67) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶] välilehdestä [Poista] (📖25).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

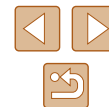
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖70) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten [📏]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖68) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuva.

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



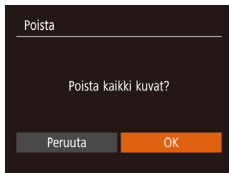
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖70) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina sitten [📏]-painiketta.

2 Poista kuva.

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



Kuvien kääntäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [📏].

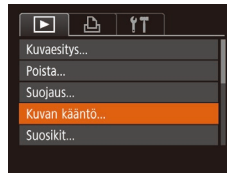
- Paina [📏]-painiketta ja valitse [📏] valikosta (📖24).



2 Käännä kuvaa.

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

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (📖25).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

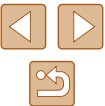
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat [🔄]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖72).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶][◀]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖25).



- Kuvia ei voi kääntää (📖71), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖66) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Kuvien merkitseminen suosikiksi

▶ Stillkuvat ▶ Videot

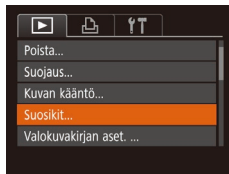
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katselu" (📖61), "Kuvaesitysten katselu" (📖66), "Kuvien suojaaminen" (📖67), "Kuvien poistaminen" (📖70), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖123), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖125)



- Paina [🌟]-painiketta ja valitse [★] valikosta (📖24).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten [🌟]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suosikit] [▶][◀]-välilehdestä (📖25).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

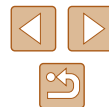
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

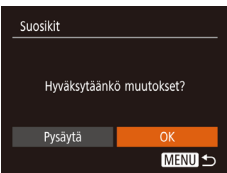
Hakemisto





2 Valitse kuva.

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



3 Määritä asetus.

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



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

Stillkuvien muokkaaminen

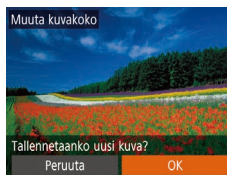
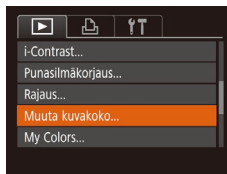


- Kuvan muokkaaminen (73–76) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]-välilehdessä (25).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- [Tallennetaanko uusi kuva?] tulee näyttöön.

4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

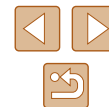
6 Wi-Fi-toiminnot

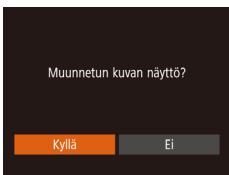
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





5 Tarkista uusi kuva.

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



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (37).

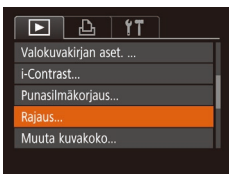


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaus

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

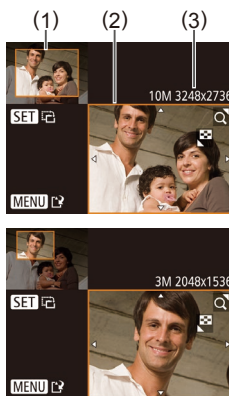


1 Valitse [Rajaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä (25) [Rajaus].

2 Valitse kuva.

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



3 Säädä rajausaluetta.

- Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys (1).
- Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla ja rajattavan kuvan (2) esikatselu näytetään alhaalla oikealla. Voit myös nähdä tarkkuuden rajaamisen jälkeen (3).
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla [OK]-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (73) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

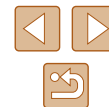


- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (37) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (73).



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

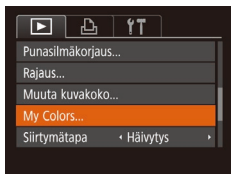
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Toistotila
6 Wi-Fi-toiminnot
7 Asetusvalikko
8 Lisävarusteet
9 Liite
Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (52).



1 Valitse [My Colors].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]välilehdestä [My Colors] (25).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (73) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



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

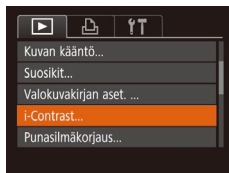


- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (52).

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]välilehdestä [i-Contrast] (25).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (73) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

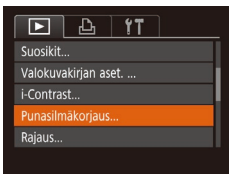
Hakemisto



Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶] välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖25).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.

3 Korjaa kuva.

- Paina [🔍]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖65).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖73) vaiheen 5 ohjeita.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta.

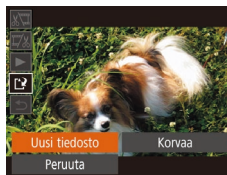


1 Valitse [⏏].

- Noudata kohdan “Katseleminen” (61) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [⏏] ja paina [⏏]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [⏏] tai [⏏].
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [⏏]), paina [◀][▶]-painikkeita ja siirrä [⏏]-merkintää. Voit leikata videon alun (kohdasta [⏏]) valitsemalla [⏏] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [⏏].
- Jos siirrät [⏏]-merkin muuhun kuin [⏏]-merkin kohtaan, [⏏] leikkaa lähimmän [⏏]-merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [⏏] lähimmän [⏏]-merkin oikealla puolella olevan osan.



3 Näytä editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [⏏]-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin valitsemalla [▲][▼]-painikkeilla vaihtoehdon [⏏]. Paina [⏏]-painiketta, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⏏]-painiketta uudelleen.

4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [U] ja paina sitten [⏏]-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⏏]-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.



- 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 muokkaat videoita, käytä täyteen ladattua akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

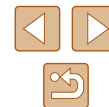
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



6

Wi-Fi-toiminnot

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



- Muista lukea "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (147) ennen Wi-Fi:n käyttöä.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

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

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuheliimiin 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 kameran kuvien tallentamiseen Wi-Fi:n yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameran tilitiedot CANON iIMAGE GATEWAY -verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameran kuvia palveluihin. Kameran lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun avulla.
- Tulostimet
Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.
- Toinen kamera
Voit lähettää kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopiviin Canon-kameroihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuheliimeen

Kameran voi yhdistää älypuheliimeen ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä NFC:n kautta (📖79)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖82)
Voit yhdistää kameran älypuheliimeen samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

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



- Jos sinulla on Wi-Fi-yhteensopiva Canon-kamera ja yhdistät kameran ja älypuhelimien Wi-Fi-yhteydellä, suosittelemme vaihtamaan älypuheliimeen CameraWindow-sovelluksen tilalle Camera Connect -sovelluksen.

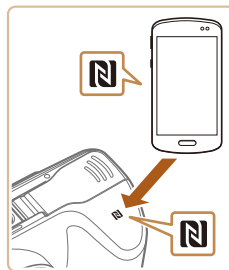
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen

Kun käytät NFC-yhteensopivaa Android-älypuhelimta (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi), Camera Connect -sovelluksen asentaminen ja laitteiden yhdistäminen NFC:n avulla on helpompaa. NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminnot vaihtelevat sen mukaan, mikä kameratila on käytössä, kun laitteilla kosketetaan toisiaan.

- Jos kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa silloin, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvan valintanäytössä. Kun laitteet on liitetty, voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot (📖102). Yhdistäminen uudelleen viimeksi käytettyihin laitteisiin, jotka näkyvät Wi-Fi-valikossa, on helppoa.
- Kun kosketat älypuhelimta toistotilassa, näkyviin tulee lähetettävissä olevien kuvien luettelon sisältävä näyttö. Valitse lähetettävä kuva.

Noudata seuraavan osan ohjeita yhteyden muodostamisesta NFC:n kautta kameraan, jonka virta on katkaistu tai joka on kuvaustilassa.

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa



1 Asenna Camera Connect.

- Ota NFC käyttöön älypuhelimessa ja kosketa laitteella kameran N-merkkiä (N), jolloin Google Play käynnistyy älypuhelimessa automaattisesti. Kun Camera Connect -lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

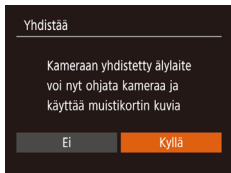
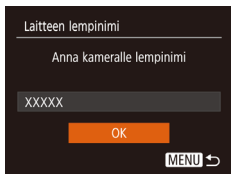
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





2 Muodosta yhteys.

- Varmista, että kameras virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimessa, johon on asennettu Camera Connect.
- Kamera käynnistyy automaattisesti.
- Kun näkyviin tulee [Laitteen lempinimi]-näyttö, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.

- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.

3 Säädä tietosuoja-asetus.

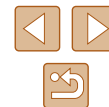
- Kun tämä näyttö näkyy, valitse [◀][▶]-painikkeita painamalla [Kyllä] ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä



4 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, merkitse kuva valituksi painamalla [☺]-painiketta ([✓]) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [MENU]-painiketta, paina vahvistusnäytössä [◀][▶]-painikkeita ja valitse [OK]. Paina sitten [☺]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Toistotila
6 Wi-Fi-toiminnot
7 Asetusvalikko
8 Lisävarusteet
9 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. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteita yhdessä, kunnes kameranäyttö päivittyy.
 - Jos yrität muodostaa yhteyden, kun kamerassa ei ole virtaa, älypuhelimien näyttöön tulee ilmoitus, joka pyytää kytkemään kameraan virran. Kosketa laitteilla taas toisiaan ja yritä uudelleen, kun kameraan on kytketty virta.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimissa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖103).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa vaiheen 2 näytössä näytettävän kameran lempinimen (📖80).
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (📖97).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (📖25) > [Y] -välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimissa (📖79), johon on asennettu Camera Connect.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [📷]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.



- Jos kameran näyttöön tulee ilmoitus, jossa sinua pyydetään antamaan lempinimi yhteyden muodostamisen aikana, noudata sen antamisessa kohdan "Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen" (📖79) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (📖97).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Älypuhelimien lisääminen

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (84).



1 Asenna Camera Connect.

- Etsi iPhonessa ja iPadissa Camera Connect App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.
- Etsi Android-älypuhelimissa Camera Connect Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [(Wi-Fi)]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (80).

3 Valitse [Laitteet].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [Laitteet]. Paina sitten [(OK)]-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(OK)]-painiketta.

- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.

5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

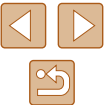
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





7 Valitse yhdistettävä kamera.

- Kun kohdekameran valintanäyttö tulee älypuhelimessa näkyviin, valitse kamera pariilitoksen muodostamista varten.

8 Säädä tietosuoja-asetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä

9 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, merkitse kuva valituksi painamalla [OK]-painiketta [✓] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [MENU]-painiketta, paina vahvistusnäytössä [◀][▶]-painikkeita ja valitse [OK]. Paina sitten [OK]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.

- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimet vaiheesta 1 alkaen.

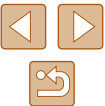


- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 8. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 8.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (103).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (25) > [↑]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jotta pystyt muodostamaan yhteyden antamalla salasanaa vaiheessa 5 ja määrittämään asetukset niin, että [Salasana] ei näy SSID-näytössä (vaihe 4), valitse MENU (25) > [↑]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (97).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 9.

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



Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameras älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta, voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.



1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla kohdan “Älypuhelimien lisääminen” (📖82) vaiheet 1–4.

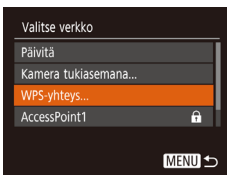
2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

- Valitse [Vaihda verkkoa] painamalla [◀▶]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan “WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖87) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan “Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin” (📖89) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



5 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan “Älypuhelimien lisääminen” (📖82) vaiheita 8–9 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan “Älypuhelimien lisääminen” (📖82) vaiheen 4 mukaan.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa “Toisen tukiaseman käyttäminen” (📖84) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Lisätietoja järjestelmävaatimuksista, kuten tietokoneista, jotka pystyvät muodostamaan yhteyden kameraan ja Wi-Fi-verkkoon, ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.



- 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.

1 Lataa ohjelmisto.

- Kun Internet-yhteys on muodostettu, siirry seuraavaan sivustoon.

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

- Valitse asuinmaasi tai -alueesi ja lataa sitten ohjelmisto noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Ohjelmisto ladataan tietokoneeseen pakatussa muodossa.



2 Asenna ohjelmisto.

- Kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa, niin näkyviin tulee vasemalla oleva näyttö. Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation / Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish / Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.



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



- Voit poistaa ohjelmiston asennuksen seuraavien ohjeiden mukaisesti.
 - Jos käytät Windowsia, valitse [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities], ja valitse sitten ohjelmisto, jonka haluat poistaa.
 - Jos käytät Mac OS -käyttöjärjestelmää, valitse [Ohjelmat]-kansio ► [Canon Utilities] ja vedä poistettavan ohjelmiston kansio Roskakoriin. Tyhjennä Roskakori.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



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) kameras.
 - 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 tietoturvaohjelmistot 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-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Kamera" (141) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (87) vai ei (89). 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 verkkoasetusten 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 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





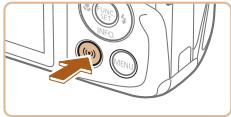
- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa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

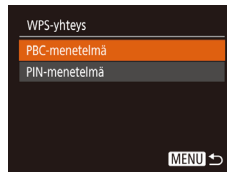
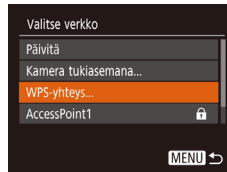
1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaista.



2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [(☰)]-painiketta.



- Kun näkyviin tulee [Laitteen lempinimi]-näyttö, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(☰)]-painiketta.

3 Valitse [Laptop].

- Paina [▲][▼][←][→]-painikkeita ja valitse [Laptop]. Paina sitten [(☰)]-painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(☰)]-painiketta.

5 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(☰)]-painiketta.

6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(☰)]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

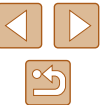
6 Wi-Fi-toiminnot

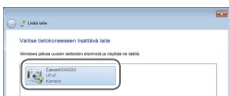
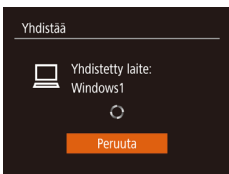
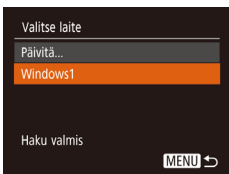
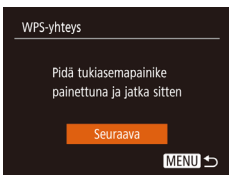
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [WPS]-painiketta
- Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen yhdistetyt laitteet [Valitse laite]-näytöllä.

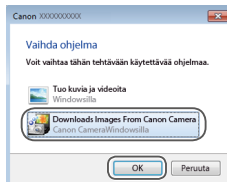
8 Valitse kohdelaitte.

- Valitse kohdelaitteen nimi painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [WPS]-painiketta.

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, AutoPlay-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].
- Jos haluat tarkastella tietokoneeseen tallennettua kuvaa (esimerkiksi asennettua kuvaa tai yleisen ohjelmiston asentamaa kuvaa), käytä kameralla otettuja kuvia tukevaa ohjelmistoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 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 uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [WPS]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (25) > [F1]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit muuttaa vaiheen 2 näytössä näytettävän kameran lempinimen (87).
- 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.

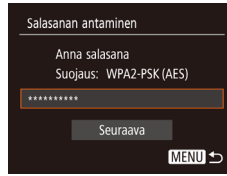
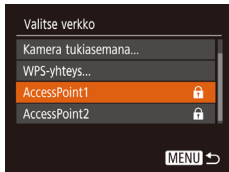
Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (87) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [WPS]-painiketta.



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [WPS]-painiketta ja anna sitten salasana (26).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [WPS]-painiketta.

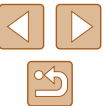
4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [WPS]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (87) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.



- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Jos tukiasemia ei tunnisteta, vaikka olet valinnut [Päivitä] vaiheessa 2 listan päivittämiseksi, määritä tukiaseman asetukset manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos samaa tukiasemaa käytetään toisen laitteen yhdistämiseen, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*]. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [WPS]-painiketta.

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



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (87) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaite on jo liitetty siihen, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (87) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (87) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (89) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameran asetukset CANON iMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista ja versiotiedoista.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (<http://www.canon.com/cig/>).
- Jos haluat käyttää CANON iMAGE 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.



- Voit ladata käyttöoppaan myös CANON iMAGE GATEWAY -palvelusta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

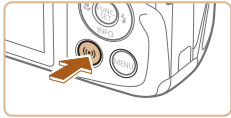
9 Liite

Hakemisto



CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Jos haluat yhdistää kamerasi ja CANON IMAGE GATEWAY -palvelun toisiinsa, lisää CANON IMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi. Tämän jälkeen lähetetään Kameran Web-yhteysasetukset-sivua koskeva sähköposti-ilmoitus, joten sinun on käytettävä tietokoneessa tai älypuhelimessa käyttämäsi sähköpostiosoitetta.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [(Wi-Fi)]-painiketta.

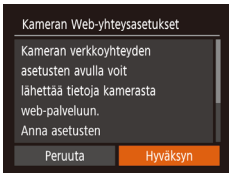


- Kun näkyviin tulee [Laitteen lempinimi]-näyttö, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(OK)]-painiketta.



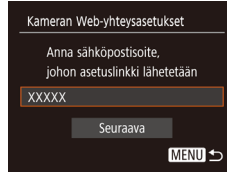
2 Valitse [(Cloud)].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [(Cloud)]. Paina sitten [(OK)]-painiketta.



3 Suostu sähköpostiosoitteesi antamiseen.

- Lue näytössä oleva sisältö, valitse [Hyväksyn] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [(OK)]-painiketta.



4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (87) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" (89) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Anna sähköpostiosoitteesi.

- Kun kamera on yhdistetty CANON IMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, näkyviin tulee sähköpostiosoitteen antamiseen tarkoitettu näyttö.
- Anna sähköpostiosoitteesi, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(OK)]-painiketta.

6 Anna nelinumeroisen luku.

- Anna mikä tahansa nelinumeroisen luku, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(OK)]-painiketta.
- Tarvitset tätä nelinumeroista lukua myöhemmin, kun muodostat linkin CANON IMAGE GATEWAY -palveluun vaiheessa 8.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

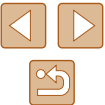
6 Wi-Fi-toiminnot

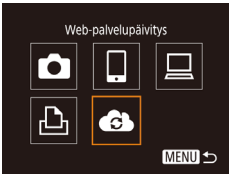
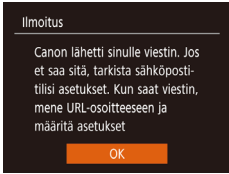
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





7 Varmista, että sähköposti-ilmoitus on lähetetty.

- Kun CANON iIMAGE GATEWAY -palvelusta lähetetään tietoja, vaiheessa 5 antamaasi sähköpostiosoitteeseen lähetetään sähköposti-ilmoitus.
- Näkyviin tulee näyttö, jossa vahvistetaan, että sähköposti-ilmoitus on lähetetty. Paina [OK]-painiketta.
- Kuvake [📧] muuttuu kuvakkeeksi [📧].

8 Avaa vastaanotetussa sähköposti-ilmoituksessa oleva URL-osoite ja määritä kamerasi Web-yhteyks.

- Avaa ilmoitusviestissä linkitetty sivu tietokoneesta tai älypuhelimesta.
- Määritä asetukset noudattamalla Kamerasi Web-yhteyksasetukset -sivulla annettuja ohjeita.

9 Määritä CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun asetukset kamerassa.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [📧]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- [📧] (📖99) ja CANON iIMAGE GATEWAY lisätään nyt kohteiksi.
- Voit lisätä myös muita verkkopalveluita. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖92) ohjeita vaiheesta 2 alkaen.



- Tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetuksista riippuen joitakin toimialueilta tulevat sähköpostiviestit mahdollisesti hylätään, etkä tällöin saa sähköposti-ilmoitusta. Tarkista asetukset hyvissä ajoin.



- Voit muuttaa vaiheen 1 näytössä näytettävän kamerasi lempinimen (📖91).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteiden valintanäyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten asetukset.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi.



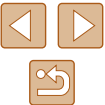
1 Kirjautu CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa Kamerasi Web-yhteyksasetukset -sivu.

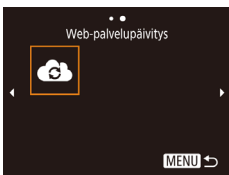
- Siirry tietokoneesta tai älypuhelimesta CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/>.

2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Avaa tietokoneesta tai älypuhelimesta Verkkopalvelun asetukset -näyttö.
- Asenna verkkopalvelu näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

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





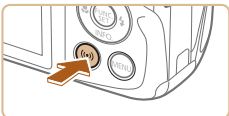
3 Valitse [OK].

- Paina [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [OK]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



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

Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse muistipaikka.

- Valitse sen Web-palvelun kuvake, johon yhteys muodostetaan, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja] -näytössä painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, merkitse kuva valituksi painamalla [OK]-painiketta ([✓]) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [OK]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia, vaihtaa kuvien kokoa sekä lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (97).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 3.
- Jos haluat katsoa CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetettyjä kuvia älypuhelimella, kehotamme sinua käyttämään Canon Online Photo Album -erikoissovellusta. Etsi iPhonessa ja iPadissa Canon Online Photo Album App Storesta, lataa sovellus ja asenna se. Etsi Android-älypuhelimissa Canon Online Photo Album Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.

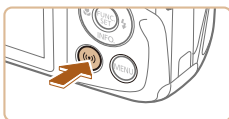
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Toistotila
6 Wi-Fi-toiminnot
7 Asetusvalikko
8 Lisävarusteet
9 Liite
Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (84).



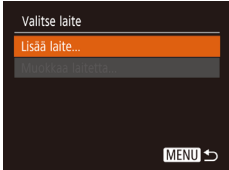
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse [Tulosta].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [Tulosta]. Paina sitten [OK]-painiketta.

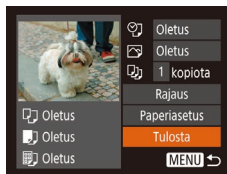
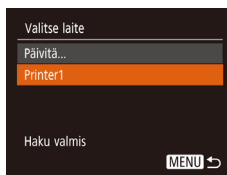


3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Kameras SSID ja salasana tulevat näkyviin.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

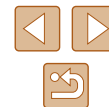
5 Valitse tulostin.

- Valitse tulostimen nimi painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta, valitse [Tulosta] ja paina uudelleen [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (119).
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [▲]-painiketta, paina vahvistusnäytössä [◀][▶]-painikkeita ja valitse [OK]. Paina sitten [OK]-painiketta.

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



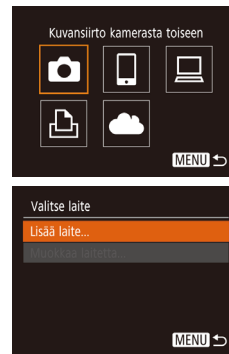
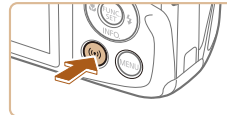


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (825) > [Y] -välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jotta pystyt muodostamaan yhteyden antamatta salasanaa vaiheessa 4 ja määrittämään asetukset niin, että [Salasana] ei näy SSID-näytössä (vaihe 3), valitse MENU (825) > [Y] -välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (84) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Yhteyttä ei voi muodostaa Canon-merkkiseen kameraan, jossa ei ole Wi-Fi-toimintoa, vaikka kamera tukisikin FlashAir- ja Eye-Fi-kortteja.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen" (82) vaiheen 2 mukaisesti.

2 Valitse [📷].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [📷]. Paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





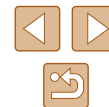
4 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, merkitse kuva valituksi painamalla [☰]-painiketta ([✓]) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [MENU]-painiketta, paina vahvistusnäytössä [◀][▶]-painikkeita ja valitse [OK]. Paina sitten [☰]-painiketta.



- 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 uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [☰]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (25) > [↑]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (97).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.

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



Kuvien lähettämisen asetukset

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

Useiden kuvien lähettäminen

Kuvansiirtonäytössä voit valita lähetettäviksi useita kuvia ja lähettää suosikeiksi merkityt kuvat.



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse kuvansiirtonäytössä [Valitse ja lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📌]-painiketta.

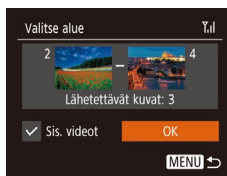
2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖97) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [📌]-painiketta.



2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖68) ohjeiden mukaisesti.
- Kun lähetät myös videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja lisää sitten [✓] painamalla [📌].
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📌]-painiketta.

3 Lähetä kuva.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📌]-painiketta.

Suosikiksi merkittyjen kuvien lähettäminen

Voit lähettää suosikeiksi merkityjä kuvia (📖72).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖97) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [📌]-painiketta.
- Esiin tulee kuvanvalintanäyttö, jossa näytetään vain suosikkikuvat. Jos haluat, että jotakin kuvaa ei lähetetä, poista kuvan valitsemisen jälkeen [✓] painamalla [📌].
- Paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📌]-painiketta.

2 Lähetä kuva.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📌]-painiketta.



- Jos yhtäkään kuvaa ei ole merkitty suosikiksi, [Suosikkikuvat]-asetusta ei voi valita vaiheessa 1.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Verkkopalvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Ota huomioon, että videoita älypuhelimeen 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.

Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [📷] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta. Valitse näkyviin tulevalla näytöllä tarkkuus (kuvakoko) painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

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



- Kuvakoko voidaan määrittää myös MENU-valikossa (📖25) > [📷]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Muuta lähetyskokoa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

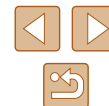
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

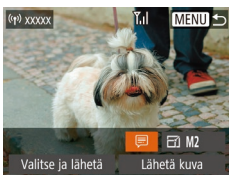
9 Liite

Hakemisto



Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameran 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.

- Valitse kuvansiirtonäyttöä [M2] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [M2]-painiketta.

2 Lisää huomautus (📖26).

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 huomautus 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

Kameran valmistelu

Rekisteröi [📖] kohteeksi. Asenna Image Transfer Utility -kuvasykronointiohjelmisto (maksuton) kohdetietokoneeseen ja määritä sen asetukset.



1 Lisää [📖] kohteeksi.

- Lisää [📖] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖91) kuvauksen mukaan.
- Kun lähetät kuvia myös verkkopalveluun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖91). Valitse kameramalli ja avaa Verkkopalvelun asetukset -näyttö. Valitse Kuvasykronointi-toiminnon asetuksista verkkopalvelu, johon haluat lähettää kuvat. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▼]-välilehdeltä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (📖25).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖117).
- Voit ladata Image Transfer Utility -sovelluksen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kuvasykronoinnin asetusnäytöstä (📖91).

2 Rekisteröi kamera.

- Windows: Napsauta tehtäväpalkissa hiiren kakkospainikkeella [🖱️] ja napsauta sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera].
- Mac OS: Napsauta valikkopalkissa kuvaketta [🖱️] 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 [📷].

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.

- Noudata kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (📖93) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Kuvat, joihin on merkitty [📷]-kuvake, on siirretty.

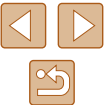
2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- 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.

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





- Siirtomenetelmästä riippumatta kaikki kuvat, joita ei lähetetty tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta, lähetetään tietokoneeseen.
- Lähettäminen on nopeampaa, kun kohde on kameras 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.

Kuvasynkronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa

Kun asennat Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen älypuhelimellesi, voit katsoa ja ladata kuvasynkronoinnin avulla lähetettyjä ja CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tilapäisesti tallennettuja kuvia. Seuraavat toimet on suoritettava ennakkoon.

- Sinun on suoritettava kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (📖100) kuvattu asennusprosessi loppuun.
- Etsi iPhonessa ja iPadissa Canon Online Photo Album App Storesta, lataa sovellus ja asenna se. Etsi Android-älypuhelimissa Canon Online Photo Album Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.
- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖91). Valitse kameramalli ja avaa Verkkopalvelun asetukset -näyttö. Muuta Kuvasynkronointi-toiminnon asetuksia niin, että voit katsoa ja ladata kuvia älypuhelimella. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



- Tietyn ajan kuluttua CANON iMAGE GATEWAY -palvelusta poistettuja kuvia ei enää voi katsoa.
- Jos haluat katsoa lähetetyt kuvat, sinun on ensin määritettävä Kuvasynkronointi-toiminnon asetukset niin, että voit katsoa ja ladata kuvat älypuhelimella,



- Lisätietoja Canon Online Photo Album -sovelluksen toiminnoista on Canon Online Photo Album -sovelluksen ohjeessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistolla.

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



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖82, 📖103).

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

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



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖17) kuvatulla tavalla. 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.

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 (📖82).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

3 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -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 älypuheliminta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





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

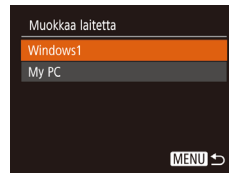
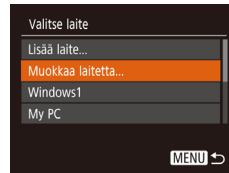


- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueet eivät tule näkyviin. Tarkista tarkennus ottamalla testikuva.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimien. Käytä älypuhelinlaite kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

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.

- Paina [(P)]-painiketta.
- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [(P)]-painiketta.

2 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(P)]-painiketta.

3 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(P)]-painiketta.

4 Valitse muokattava kohta.

- Valitse muokattava kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(P)]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

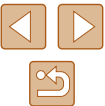
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

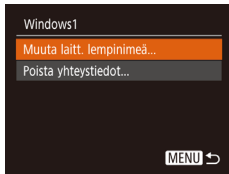


Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖104)	○	○	○	○	–
[Näytä asetukset] (📖82)	–	○	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖104)	○	○	○	○	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

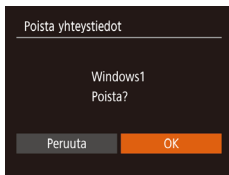
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖103) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [OK]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖26).

Yhteystietojen poistaminen

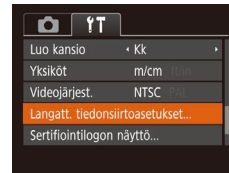
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖103) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Kameran lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa yhdistetyssä laitteessa näytettävän kameran lempinimen.



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] [↑][↓]-välilehdessä (📖25).

2 Valitse [Lempinimi].

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

3 Muuta laitteen lempinimi.

- Paina [OK]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖26).



- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [OK]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä [Laitteen lempinimi] -näytössä, joka tulee näkyviin, kun käytät Wi-Fi-toimintoa ensimmäisen kerran, ja tuo näppäimistö esiin painamalla [OK]. Voit sen jälkeen antaa lempinimen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

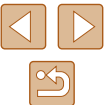
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

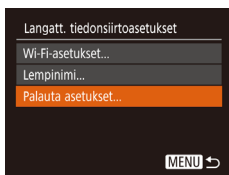
Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

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



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] [↑][↓]-välilehdessä (125).



2 Valitse [Palauta asetukset].

- Valitse [Palauta asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Aset. palautus] [↑][↓]-välilehdessä (112).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

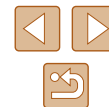
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



7

Asetusvalikko

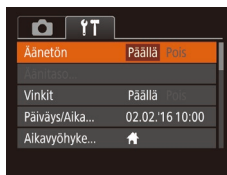
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

Kameran perustoiminnot määritetään [F1]-välilehdessä MENU-valikossa (61). Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [▼]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa. (61) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [▲]-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta [▲][▼]-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [Äänitaso] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [←][→]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

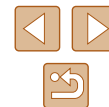
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

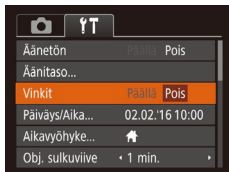
9 Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

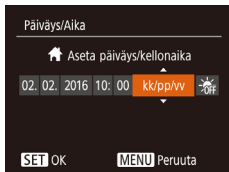
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- valikon (📖24) tai MENU-valikon (📖25) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

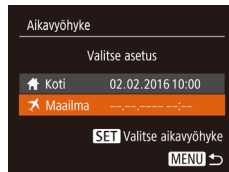
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [←][→]-painikkeita ja säädä sitten asetusta [▲][▼]-painikkeilla.

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.

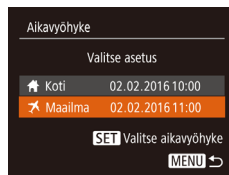


1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Maailma]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [←][→]-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [☀️] painamalla [←][→]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Maailma]. Paina sitten [MENU]-painiketta.
- [Maailma] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖132).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [Maailma]-tilassa (📖17), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

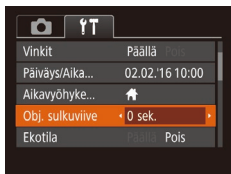
9 Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

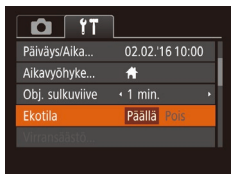
Turvallisuussyistä objektiivivetyyty kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua []-painikkeen painamisesta (132). Jos haluat, että objektiivivetyyty sisään heti []-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



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

Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

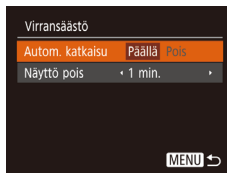
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (132).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuva.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätö ja näytön sammutuksen (Autom. katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (23).



- Valitse [Virrnsäästö] ja paina sitten []-painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, paina []-painikkeita ja säädä asetusta tarpeen mukaan.



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



- [Näyttö pois] -asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu] -asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virrnsäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (108) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

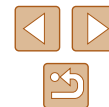
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

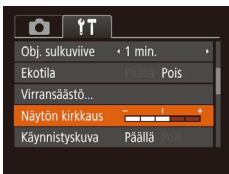
9 Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



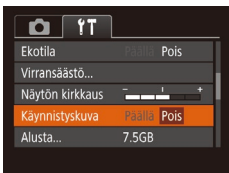
- Valitse [Näytön kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀][▶]-painikkeita.



- Saat maksimikirkkautta painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvässä. (Tämä korvaa [Näytön kirkkaus] -asetuksen [↑][↓]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkautta painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameran uudelleen.

Aloituspäätöksen piilottaminen

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



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

Muistikortin alustaminen

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

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Valitse [Alusta] ja paina sitten [☰]-painiketta.

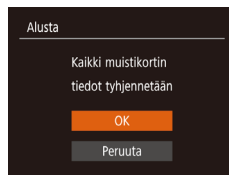
2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

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



- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Ole varovainen, kun siirät tai hävität muistikortteja. Suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

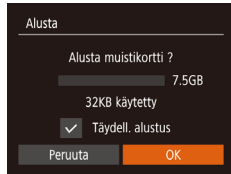




- Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖 109) vaiheen 2 näytössä [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖 109) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" (📖 109), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Kuvanumerointi

Kuvat numeroidaan automaattisesti järjestyksessä (0001–9999) ja tallennetaan kansioihin, joihin voi mahtuu jopa 2 000 kuvaa. Voit muuttaa tiedostojen numerointia.



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, 📖 109) muistikorttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

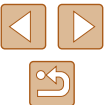
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

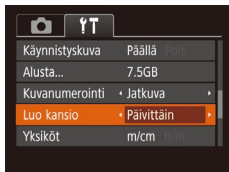
9 Liite

Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

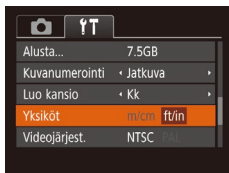
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

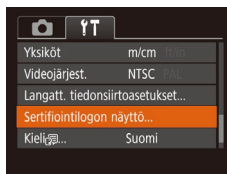
Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (📖102), zoomauspalkissa (📖28) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



- Valitse [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [📖]-painiketta.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼] [⏪][⏩]-painikkeita ja paina sitten [📖]-painiketta.



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

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [📖]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (📖116)
- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (📖78)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

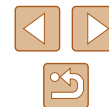
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

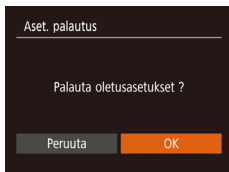
9 Liite

Hakemisto



Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

- Valitse [Aset. palautus] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [Left/Right]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [Ylös/Välilehden] välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (107), [Aikavyöhyke] (107), [Kieli] (111) ja [Videojärjest.] (116)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (52)
 - Kuvaustila (43)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

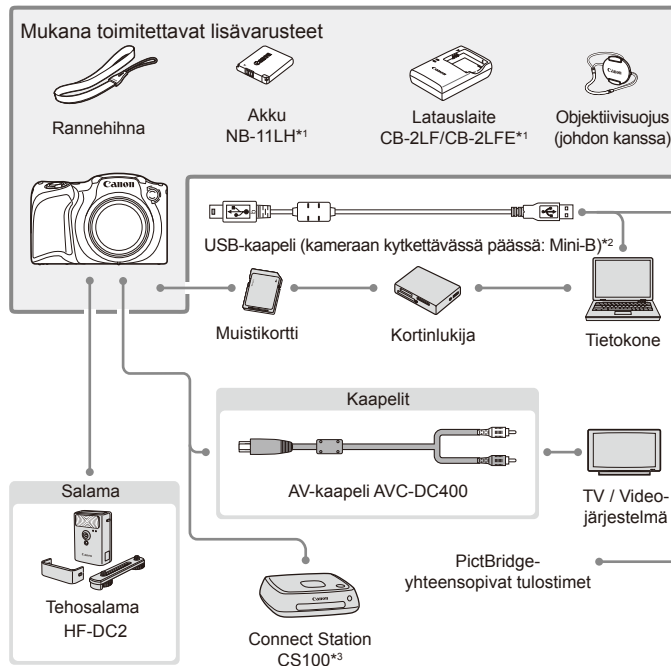


8

Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

*3 Käytä uusinta laiteohjelmistoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

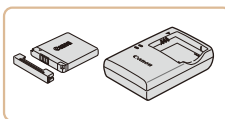
Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja / tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja / tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoja, vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi.

Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että kaikkia lisävarusteita ei ole välttämättä enää saatavilla. Saatavuus vaihtelee myös alueittain.

Virtalähteet



Akku NB-11LH

- Ladattava litiumioniakku.

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

- Akun NB-11LH latauslaite.



- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.
- Myös akkua NB-11L tuetaan.
- Myös latauslaitteita CB-2LD ja CB-2LDE tuetaan.



- 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 muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



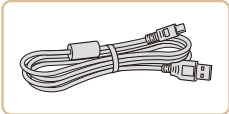
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

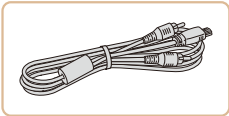
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet.

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

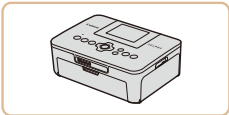
- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



AV-kaapeli AVC-DC400

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

Tulostin



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran suoraan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valokuvien säilytys



Connect Station CS100

- Tämä laite antaa sinulle mahdollisuuden kameralla otettujen kuvien tallennukseen sekä niiden katselemiseen televisiosta, tulostamiseen Wi-Fi-tulostimilla ja jakamiseen Internetin kautta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

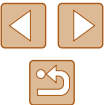
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras television AV-kaapelilla AVC-DC400 (myydään erikseen).

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.

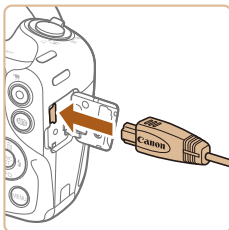
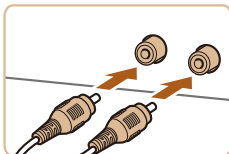


- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (133).

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.
- Varmista, että kaapelin liittimet ovat samanvärisissä tuloliitännöissä.
- Avaa kameras liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liitäntään.



3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kameras kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameras näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameras ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

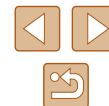
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Kun olet ladannut ohjelmiston Canonin sivustolta ja asentanut sen tietokoneeseen, voit tehdä seuraavaa.

- CameraWindow
 - Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen
- Image Transfer Utility
 - Image Syncin asetusten määrittäminen (📖99), kuvien vastaanottaminen
- Map Utility
 - Kuviin tallennettujen GPS-tietojen näyttäminen kartalla



- Kun katsot tai muokkaat kuvia tietokoneessa, käytä aina ohjelmistoa, joka tukee kameralla otettuja kuvia (tietokoneeseen normaalisti asennettu ohjelmisto tai yleisesti käytetty ohjelmisto).

Liittäminen tietokoneeseen kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

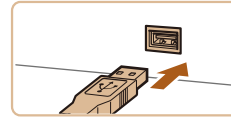
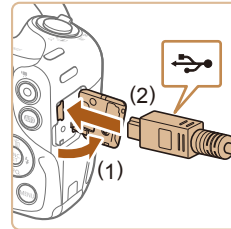
Lisätietoja tätä ohjelmistoa tukevien tietokoneiden järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

Ohjelmiston asentaminen

Ohjelmiston asennusohjeet on esitetty kohdassa "Ohjelmiston asentaminen" (📖85).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Kun liität kameran tietokoneeseen erikseen myytävällä USB-kaapelilla (kamerassa oleva liitäntä on Mini-B), voit tallentaa kuvat tietokoneeseen.



1 Liitä 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.

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

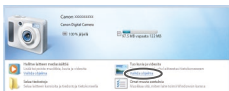
7 Asetusvalikko


8 Lisävarusteet

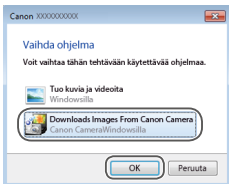
9 Liite

Hakemisto





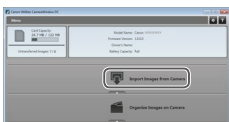
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [].




- 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 []-painiketta ja irrota kaapeli.
- Jos haluat tarkastella tietokoneeseen tallennettua kuvaa (esimerkiksi tietokoneeseen oletusarvoisesti asennettua kuvaa tai yleisen ohjelmiston asentamaa kuvaa), käytä kameralla otettuja kuvia tukevaa ohjelmistoa.



- 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.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan kuvatulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

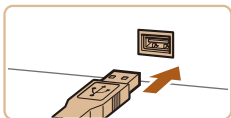
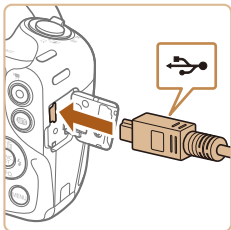
► Stillkuvat ► Videot

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kamerasi PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.

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 kamerasi liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liittämisistä on tulostimen käyttöoppaassa.



3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

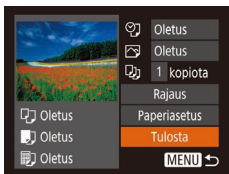
- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []-painikkeita.

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina []-painiketta, valitse [] ja paina uudelleen []-painiketta.



7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostin" (115).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

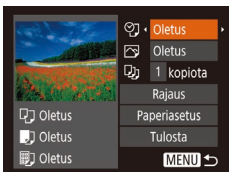
9 Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 119) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

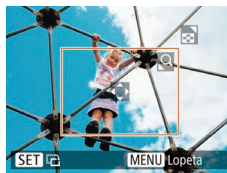
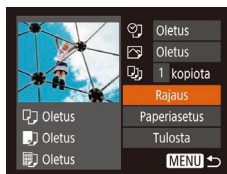
- Valitse vaihtoehto [▲][▼]-painikkeilla ja valitse asetus sitten [◀][▶]-painikkeilla.

📷	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Kuvanumero	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
📄	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
👁️	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (📖 120).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (📖 121).

Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

► Stillkuvat ► Videot

Kun rajaat kuvat ennen tulostamista, voit tulostaa haluamasi kuva-alueen koko kuvan sijaan.



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 120) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [📄]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla [📄]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [MENU] button, press the [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📄]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 119) vaiheen 7 ohjeita.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

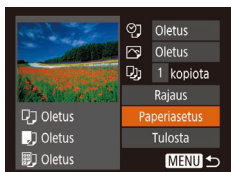
9 Liite

Hakemisto



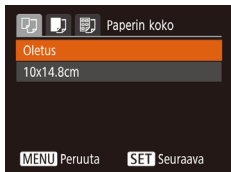
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



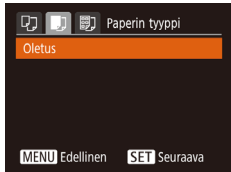
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (120) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



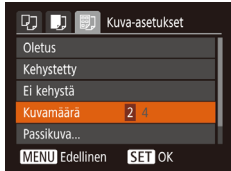
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asettele.

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

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetteluasetukset

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

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (121) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita. Valitse pituus painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

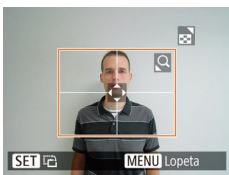
7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





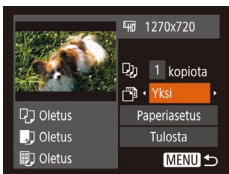
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (📖120) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖119) vaiheiden 1–6 ohjeita. Näkyviin tulee tämä näyttö.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [OK]. Valitse sen jälkeen tulostustapa painamalla [◀][▶]-painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

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



- Voit peruuttaa tulostuksen painamalla [ESC]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten [ESC]-painiketta uudelleen.
- Vaiheessa 1 oleva näyttö voidaan avata myös seuraavasti: Avaa tulostettava videokuva toimimalla Kohdan "Katseleminen" (📖61) vaiheiden 2–5 mukaan, valitse videon ohjauspaneelista [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [ESC]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖124) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [📖]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖25).

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



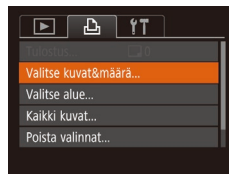
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [📖] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]-että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [📅]-välilehdessä olevia [Päiväys / Aika]-asetustietoja. (📖17).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📖]-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten [📖]-painiketta.

2 Valitse kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto





3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

■ Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

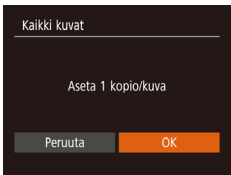
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (123) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (68) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (123) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (123) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (123 – 124), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [OK]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

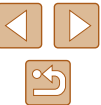
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

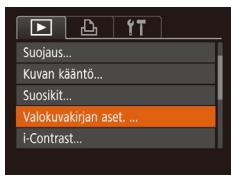


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen CameraWindow-ohjelmistoon (117). Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioonsa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



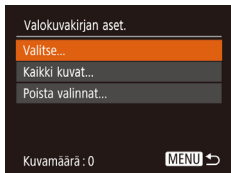
- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilyhdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



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

Kuvien lisääminen yksitellen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (125) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina []-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.
- Näytössä näkyy [].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla []-painiketta uudelleen. [] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

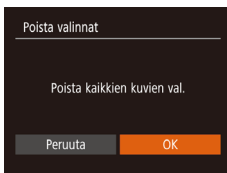
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (125) mukaisesti ja paina []-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (125) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina []-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



9

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

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 (📖16).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (📖16).
- 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 kamerasisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kamerasvirta on päällä. Sulje kansi, kytke kamerasvirta päälle ja sammuta kamera uudelleen (📖16).

Akku on turvonnut.

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

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (📖116).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔄) laukaisin puoliväliin (📖23).

Näyttö on outo hämärässä (📖24).

Näyttö on outo kuvattaessa.

- Seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin. Ota tämä huomioon.
 - Näyttö saattaa tummentua kirkaassa valossa.
 - Näyttö saattaa vilkkua loisteputki- tai LED-valaistuksessa.
 - Jos kuvassa on kirkas valonlähde, näyttöön saattaa tulla violetinsävyinen palkki.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki] (📅) (📖35). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖17).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📖137), joissa [Pvm-merkki] (📅)-asetusta ei voida määrittää (📖35).

📷 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖30).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖30).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖59).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖58).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖51).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖59).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖23).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖142).
- Määritä [Tark. apuvalo] -asetukseksi [Päällä] (📖39).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta (📖55).

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

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

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖58).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖50).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖51, 📖75).
- Käytä pistemittausta (📖50).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖28).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖50).
- Käytä pistemittausta (📖50).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖30).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖141).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖51).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖141).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖28).

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 (📖51).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖40). Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo (📖4) palaa (noin yhden sekunnin), et voi ottaa kuvaa, koska valo vähentää punasilmäisyyttä. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖76).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖110).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.- valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖134 – 📖137).

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 (📖109, 📖143).

[I]-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 (📖110).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖38).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖143).

Zoomaaminen ei onnistu.

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

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖110).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikortteille 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 [Äänetön]-asetukset (📖106) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [📷]-tilassa (📖45) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖22).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

- Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.
 - Palaa toistotilaan painamalla [📷]-painiketta. Pidä [MENU]-painiketta painettuna ja paina [▲]- ja [📷]-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

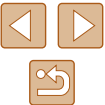
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla [(*)]-painiketta.

- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, 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 (📖103).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖90).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen Camera Connect -ohjelmisto (📖79).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖85, 📖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 (📖141). 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 kirjoitusnopeus jätetään asetettuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeus jätetään avattuun asentoon.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirät kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖99). Varmista ennen kuvien tai kansioiden 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 tarkkuutta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kokoa, mikä lyhentää lähetysaikaa (📖98).
- 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 [Ti] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneella tai älypuhelimella ei vastaanoteta ilmoitusviestiä sen jälkeen, kun CANON iMAGE GATEWAY on lisätty kameraan.

- Varmista, että olet antanut sähköpostiosoitteen oikein, ja yritä lisätä kohde uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos ne on määritetty estämään tietyiltä toimialueilta saapuvat viestit, et ehkä pysty vastaanottamaan ilmoitusviestiä.

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 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (116).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (116).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (116).

Muistikorttihäiriö (110)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (12) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (116), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (128, 142, 149) tai kuvien muokkaamiseen (173). Poista tarpeettomat kuvat (170) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (116).

Lataa akku (115)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (167)

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

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

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

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurena* (165), Sekoitus* (166), Kuvan kääntö* (171), Suosikit (172), Editointi* (173), Tulostuslista* (123) ja Valokuvakirjan asetukset (125).

Virheel. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (168, 171, 124) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (123) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (125). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (123) tai valokuvakirjan asetusten (125) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (167), Poista- (170), Suosikit- (172), Tulostuslista- (123) tai Valokuvakirjan aset. (125) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [F1]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (110) tai alusta muistikortti (109).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖119) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖121). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetukset on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetukset 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 (📖86).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

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

Tukiasemia ei löytynyt

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

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖86).

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.
- Älä käytä kameraa 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

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitussuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

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

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖99) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

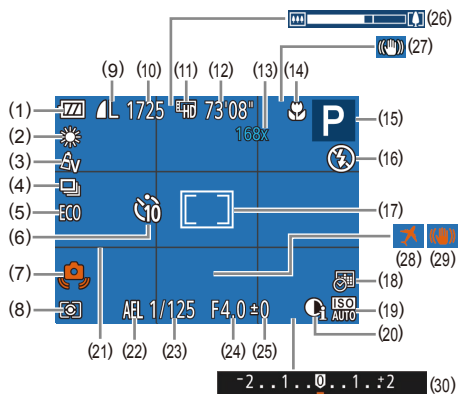
9 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietönäyttö)



- | | |
|--|--|
| (1) Akun varaustaso (📖132) | (12) Jäljellä oleva aika (📖143) |
| (2) Valkotasapaino (📖52) | (13) Zoomaussuurennus (📖33),
Digitaalinen telejatke (📖54) |
| (3) My Colors (📖52) | (14) Tarkennusalue (📖54, 📖54) |
| (4) Kuvaustapa (📖36) | (15) Kuvaustila (📖134),
Kuvauskohteen kuvake (📖31) |
| (5) Ekotila (📖108) | (16) Salamatoiminto (📖58) |
| (6) Itselaukaisu (📖34) | (17) Tarkennusalue (📖55), AE-
mittauspistekehys (📖50) |
| (7) Kameran tärähdysvaroitin (📖30) | (18) Päiväysmerkki (📖35) |
| (8) Mittausmenetelmä (📖50) | (19) ISO-herkkyys (📖51) |
| (9) Stillkuvien pakkaus (📖59),
resoluutio (📖37) | (20) i-Contrast (📖51) |
| (10) Tallennettavissa oleva kuvamäärä
(📖143) | (21) Ristikko (📖38) |
| (11) Videolaatu (📖38) | |

- | | |
|----------------------------------|---------------------------------------|
| (22) Valotuksen lukitus (📖50) | (27) Vakaustoiminnon kuvake (📖32) |
| (23) Valotusaika | (28) Aikavyöhyke (📖107) |
| (24) Aukon arvo | (29) Kuvanvakaus (📖59) |
| (25) Valotuksenkorjaustaso (📖50) | (30) Valotuksen korjaus -palkki (📖50) |
| (26) Zoomauspalkki (📖28) | |

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus.
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä.
	Lähes tyhjä. Lataa akku pian.
[Lataa akku]	Tyhjä. Lataa akku heti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

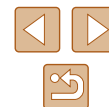
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

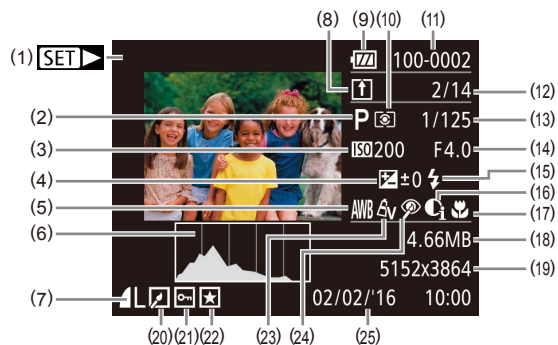
8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|---|---|
| (1) Videon tallennus (📖28, 📖61) | (13) Valotusaika (stiilkuvat), Kuvan laatu/Kuvataajuus (videot) (📖38) |
| (2) Kuvaustila (📖134) | (14) Aukon arvo |
| (3) ISO-herkkyys (📖51), Toistonopeus (📖45) | (15) Salama (📖58) |
| (4) Valotuksenkorjaustaso (📖50) | (16) i-Contrast (📖51, 📖75) |
| (5) Valkotasapaino (📖52) | (17) Tarkennusalue (📖54, 📖54) |
| (6) Histogrammi (📖63) | (18) Tiedostokoko |
| (7) Pakkaus (kuvan laatu) (📖59)/ Tarkkuus (📖37), MP4 (videot) | (19) Stiilkuvat: Tarkkuus (📖143) Videot: Toisto aika (📖143) |
| (8) Kuvasynkronointi (📖99) | (20) Kuvan muokkaus (📖73) |
| (9) Akun varaustaso (📖132) | (21) Suojaus (📖67) |
| (10) Mittausmenetelmä (📖50) | (22) Suosikit (📖72) |
| (11) Kansion numero – Kuvan numero (📖110) | (23) My Colors (📖52, 📖75) |
| (12) Valitun kuva numero/Kuvien kokonaismäärä | (24) Punasilmäkorjaus (📖76) |
| | (25) Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖17) |



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (📖116).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (📖61) esitetyn mukaisesti.

	Poistu
	Toista
	Hidastus (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀ ▶]-painikkeita.) Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä [⏪]-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä [⏮]-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä [⏩]-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [⏭]-painiketta painettuna.)
	Editointi (📖77)
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖119).

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



- Voit siirtyä eteenpäin tai taaksepäin videon toiston aikana [◀|▶]-painikkeilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila														
	AUTO	P	LIVE												
Valituksen korjaus (📖50)	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-
Salama (📖58)															
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	○
	*1	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tarkennusalue (📖54, 📖54)															
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
Seurantakehykset (📖56)	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	-	○	○
Vaihda näyttöä (📖24)	○	○	-	○	-	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○

*1 Ei ole käytettävissä. Voi kuitenkin joissakin tapauksissa vaihtua toiminnoksi .

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



FUNC.- valikko

	Kuvaustila														
Toiminto	AUTO	P	LIVE												
Mittausmenetelmä (📖50)															
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My Colors (📖52)															
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	-	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>
Valkotasapaino (📖52)															
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	-	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>
ISO-herkkyys (📖51)															
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>
Itselaukaisu (📖34)															
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itselaukaisun asetukset (📖35)															
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kuvaustapa (📖36)															
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

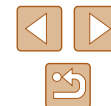
Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila													
	AUTO	P	LIVE											
Stillkuvan kuvasuhde (📖37)														
16:9	○	○	–	○	○	–	–	○	–	○	○	○	○	○
3:2 1:1	○	○	–	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○
4:3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tarkkuus (📖37)														
L	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
M1M2S	○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○
M	–	–	–	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–
Pakkaus (📖59)														
	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Videolaatu (📖38)														
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*1	○	○	○	○

*1 Liitetään kuvasuhdeasetukseen ja asetetaan automaattisesti (📖45)

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



Kuvausvalikko

	Kuvaustila														
Toiminto	AUTO	P	LIVE												
Tarkennusalue (📖55)															
Kasvo AiAF	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	
Seur.kehys	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	-	○	
Keskellä	-	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○	
AF-alueen koko (📖55)*1															
Normaali	-	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	-	○	
Pieni	-	○	○	○	-	○	-	-	○	○	○	○	-	○	
Digitaal. zoomaus (📖33)															
Vakio	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
Pois*2	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Telejatke 1.6x / Telejatke 2.0x	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AF-piste zoom (📖39)															
Päällä	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	○	
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Servo AF (📖57)															
Päällä	-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	-	-	
Pois	*3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Jatkuva tark. (📖57)															
Päällä	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○	
Pois	-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	

*1 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [Keskellä].

*2 Zoomauksen lukitus poistetaan, kun siirytään kuvaustilaan, jossa zoomaus ei ole käytettävissä.

*3 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

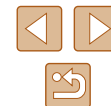
9 Liite

Hakemisto



		Kuvaustila														
		AUTO	P	LIVE												
Toiminto																
Tark. apuvalo (📖39)																
	Päällä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
	Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Salama-asetukset (📖40)																
	Lamppu	Päällä/Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>
i-Contrast (📖51)																
	Automaatti	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pois	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Näytä kuva kuvauksen jälk. (📖40)																
	Näyttöaika	Pois/Nopea/2 sek./4 sek./8 sek./Pito	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Näyttötiedot	Pois/Tarkka	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Ristikko (📖38)																
	Päällä/Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Vakauset. (📖59)																
	Vakaustoiminto	Jatkuva/Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		Laukaisin	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Dyn. kuvanv.	1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	
		2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pvm-merkki (📖35)																
	Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
	Päiväys/Päiväys&aika	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>

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



Asetukset-välilehti

Asetukset	Viitesivu
Äänetön	📖106
Äänitaso	📖106
Vinkit	📖107
Päiväys/Aika	📖17
Aikavyöhyke	📖107
Obj. sulkuviive	📖108
Ekotila	📖108
Virransäästö	📖23, 📖108
Näytön kirkkaus	📖109
Käynnistyskuva	📖109
Alusta	📖109, 📖110
Kuvanumerointi	📖110
Luo kansio	📖111
Yksiköt	📖111
Videojärjest.	📖116
Langatt. tiedonsiirtoasetukset	📖78
Sertifointilogon näyttö	📖111
Kieli 🗣️	📖18
Aset. palautus	📖112

Toistovalikko

Asetukset	Viitesivu
Kuvaesitys	📖66
Poista	📖70
Suojaus	📖67
Kuvan kääntö	📖71
Suosikit	📖72
Valokuvakirjan aset.	📖125
i-Contrast	📖75
Punasilmäkorjaus	📖76
Rajaus	📖74
Muuta kuvakoko	📖73
My Colors	📖75
Siirtymätapa	📖61
Vieritysnäyttö	📖61
Autom. kääntö	📖72
Jatka	📖61

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tulostusvalikko

Asetukset	Viitesivu
Tulosta	–
Valitse kuvat&määrä	📖123
Valitse alue	📖124
Kaikki kuvat	📖124
Poista valinnat	📖124
Tulostusasetukset	📖123

Toistotilan FUNC.- valikko

Asetukset	Viitesivu
Kuvan kääntö	📖71
Suojaus	📖67
Suosikit	📖72
Tulostaminen	📖119
Toista video	📖61
Sekoitus	📖66
Kuvahaku	📖64
Kuvaesitys	📖66

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. Sähkömagneettiset kentät voivat aiheuttaa kamerassa toimintahäiriöitä tai 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) puhdistuaksesi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Kun siirrät kamerasäiliöstä kylmästä lämpimään, kameraan voi tiivistyä kosteutta (vesipisaroita). Äkillisten lämpötilan muutosten seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kamerasäiliön käyttö heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytysastiasissa. Jos akku on pitkiä aikoja käyttämättömänä, voit säilyttää sen suorituskyvyn lataamalla sen noin kerran vuodessa ja käyttämällä sitä kamerassa, kunnes varaus on kulunut loppuun. Aseta akku sitten säilytykseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kamera

Kuvakenno

Kameran teholliset pikselit (enint.)

(Kuvankäsittely voi vähentää

pikseleiden määrää.) Noin 20,0 megapikseliä

Pikseleitä yhteensä Noin 20,5 megapikseliä

Kuvakoko Typpi 1/2,3

Objektiivin

polttoväli

(vastaava 35 mm:n kamerassa) 4,3–180,6 mm

(24 – 1 008 mm)

Zoomaussuhde 42x

Digitaalinen zoomaus-

suhde Noin 4x

Enimmäissuurennus

(digitaalinen x optinen zoomaus) Noin 168x

Polttoväli

(suurin teleasento,

vastaava 35 mm: n kamerassa) Vastaavuus noin 4 032 mm

Näytön

typpi TFT-nestekidevärinäyttö

Näytön koko 7,5 cm (3,0 tuumaa)

Teholliset pikselit Noin 230 000 kuvapistettä

Jatkuva kuvaus-

nopeus

(Vaihtelee kohteen, zoomin asennon,

ja muiden kuvaustekijöiden, kuten

muistikortin merkin, mukaan.) Normaali jatkuva kuvaus Automaatti-

ja P-tiloissa: Noin 0,5 kuvaa/sek.

Normaali jatkuva kuvaus Hämärä-

tilassa: Noin 2,2 kuvaa/sek.

Sisäinen salama

Salaman toiminta-alue

(laajakulmapää) 50 cm – 5,0 m

Salaman toiminta-alue

(telekuvauspää) 1,4 m – 2,7 m

Valotusaika

Automaattitila

(automaattiset asetukset) 1 – 1/4000 sek.

Valinta-alue kaikissa kuvaustiloissa

Enintään 15 sek.

Vähintään 1/4000 sek.

Nopeus (yksikkö: sek.)

Pitkä valotus -tila

15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2,

1,6, 1,3, 1

Aukko

F-luku 3,5 – 8,0 (L)

6,6 – 8,0 (T)

Automaattitarkennus

Tarkennusalue Kasvo AiAF (tarkennusalueiden määrä: enintään 9), Seur.kehys, Keskellä

Tiedostomuoto

Design rule for Camera File system (DCF) -järjestelmän mukainen; DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva

Tietotyyppi (still kuvat)

Kuvatiedostojen muoto Exif 2.3 (DCF 2.0)

Kuvatyyppi JPEG

Tietotyyppi (videot)

Tallennusmuoto MP4

Video MPEG-4 AVC/H.264

Ääni MPEG-4 AAC-LC (mono)

Virtalähde

Akku NB-11LH

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Liitäntä	
Langallinen	Hi-Speed USB (Mini-B) Analoginen äänilähtö (mono) Analoginen videolähtö (NTSC/ PAL)
Langaton.....	Wi-Fi Standardit: IEEE 802.11b/g/n Taajuus: 2,4 GHz Kanavat: 1 – 11 Suojaus: WEP, WPA-PSK (AES/ TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP) NFC
Käyttöympäristön lämpötila	0 – 40 °C
Mitat (CIPA:n mukaan) (LxKxS).....	104,4 x 69,1 x 85,1 mm

Paino (CIPA:n mukaan)	
Akku ja muistikortti mukaan lukien....	Noin 325 g
Vain kameran runko.....	Noin 308 g

Kuvien määrä/tallennusaika, toisto aika

Stillkuvien määrä (CIPA:n mukaan)	Noin 195 kuvaa
Stillkuvien määrä (Ekotila Päällä)	Noin 260 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA:n mukaan)*1	Noin 50 min.
Videon tallennusaika (jatkuva kuvaus)*2	Noin 1 h 30 min.
Toisto aika*3	Noin 5 h

- *1 Kokonaisaika toistuvasti kuvattaessa seuraavissa tilanteissa
- [AUTO]-tila ja muilla asetuksilla oletusasetukset
- Kuvaus/keskeytys, zoomaus, kameran käynnistäminen ja sammuttaminen
- *2 Kokonaisaika toistuvasti kuvattaessa seuraavissa tilanteissa
- [AUTO]-tila ja muilla asetuksilla oletusasetukset
- Jos videon enimmäistallennusaika tai kuvien enimmäsmäärä saavutetaan, kamera sammuu / käynnistyy uudelleen.
- *3 Aika stillkuvista muodostuvaa kuvaesitystä toistettaessa.

Kuvausasetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (☐)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (☐)
AUTO	–	0 cm – ääretön	1,4 m – ääretön
Muut tilat	▲	5 cm – ääretön	1,4 m – ääretön
	🌿	0 – 50 cm	–
	▲	3,0 m – ääretön	3,0 m – ääretön

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite









Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa



Otosten määrä muistikorttia kohti kuvasuhteella (📖37) 4:3 on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvien määrä 16 Gt:n muistikortissa (noin)

L		1792
		3017
M1		3546
		5925
M2		9344
		16755
S		53992
		80988

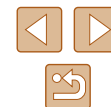
- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvakoko	Kokonaistallennusaika 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)	Kertatallennusaika (noin)
 (1280 x 720)	2 h 35 min 37 s	29 min 59 s
 (640 x 480)	8 h 25 min 48 s	1 h

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Yksittäisten elokuvien tallennusajat perustuvat muistikortteihin, joiden SD Speed Class -arvo on 10. Tallennus voi keskeytyä nopeusluokaltaan pienempiä kortteja käytettäessä. Tallennus keskeytyy automaattisesti myös silloin, kun tiedostokoko saavuttaa 4 Gt tai kortti täyttyy.

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



Akku NB-11LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	800 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,41 A
Latausaika:	Noin 2 h 20 min (kun käytössä on NB-11LH)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvaolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä/aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

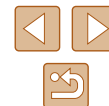
6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Äänet, 106
Ääretön (tarkennusalue), 54
Akku

Ekotila, 108
Lataaminen, 15
Taso, 132
Virransäästö, 23

Akut → Päiväys/Aika
(päiväys/aika-paristo)
Virransäästö, 23
Asetusten palautus, 112
Automaattitila (kuvaustila), 19, 28
AV-kaapeli, 115, 116

C

Camera Connect, 79
CameraWindow, 117
CANON IMAGE GATEWAY, 78, 90

D

Digitaalinen telejatke, 54
Digitaalinen zoomaus, 33
DPOF, 123

E

Ekotila, 108
Erittäin elävä (kuvaustila), 44
Etäkuvaus, 102

F

FUNC.-valikko
Perustoiminnot, 24
Taulukko, 135, 140

H

Hakeminen, 64
Hihna, 2, 14

I

i-Contrast, 51, 75
Ilotulitus → Ilotulitus (kuvaustila)
Ilotulitus (kuvaustila), 43
ISO-herkkyys, 51
Itselaukaisu, 34
Itselaukaisun mukauttaminen, 35
Kahden sekunnin itselaukaisu, 34
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila), 47

J

Julistetehoste (kuvaustila), 44

K

Kääntäminen, 71
Kaikkien kuvien poistaminen, 70
Kalansilmätehoste (kuvaustila), 44
Kamera
Asetusten palautus, 112
Kamera tukiasemana, 84
Kameran kanssa matkustaminen, 107
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila), 56
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila), 47
Katseleminen, 20
Kuvaesitys, 66
Kuvahaku, 64
Luettelokuva, 64
Sekoitus, 66

Suurennettu näyttö, 65
Televisionäyttö, 116
Yhden kuvan näyttäminen, 20

Kello, 27

Keskellä (tarkennusalueen tila), 55

Kuvaaminen
Kuvauspäivämäärä/-aika
→ Päiväys/aika
Kuvaustiedot, 132

Kuvaesitys, 66

Kuvakoon muuttaminen, 73

Kuvan laatu → Pakkaussuhde
(kuvan laatu)

Kuvanumerointi, 110

Kuvanvakaus, 59

Kuvasuhde, 37

Kuvasynkronointi, 99

Kuvat
Näyttöaika, 40
Poistaminen, 70
Suojaaminen, 67
Toisto → Katseleminen

Kuvien lähettäminen, 97

Kuvien lähettäminen

ällypuhelimeen, 79

Kuvien lähettäminen

tietokoneeseen, 85

Kuvien lähettäminen toiseen
kameraan, 95

Kuvien lähettäminen tulostimeen, 94

Kuvien lähettäminen
verkkopalveluihin, 93

Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen, 85, 117

L

Latauslaite, 2, 114
Lelukameratehoste (kuvaustila), 46

Liitin, 116, 119
Lisävarusteet, 114

M

Maailmankello, 107
Makro (tarkennusalue), 54
Merkkivalo, 27
Minityörytetehoste (kuvaustila), 45
Mittausmenetelmä, 50
Muistikortti, 2
Tallennusaika, 143
Mukautettu valkotasapaino, 52
Muokkaaminen
i-Contrast, 75
Kuvakoon muuttaminen, 73
My Colors, 75
Punasilmäkorjaus, 76
Rajaus, 74
Muotokuva (kuvaustila), 43
Mustavalkoiset kuvat, 53
My Colors, 52, 75

N

Näytön kieli, 18
Näyttö
Kuvakkeet, 132, 133
Näytön kieli, 18
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko

O

Ohjelmisto
Asentaminen, 117
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen, 85, 117
Ohjelmoitu AE, 49
Oletukset → Asetusten palauttaminen

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



P

- P (kuvaustila), 49
- Päiväys/aika
 - Asetukset, 17
 - Maailmankello, 107
 - Muuttaminen, 17
 - Päiväys/aika-paristo, 18
 - Päiväysmerkkien lisääminen, 35
- Pakkauksen sisältö, 2
- Pakkaussuhde (kuvanlaatu), 59
- PictBridge, 115, 119
- Pitkä valotus (kuvaustila), 47
- Poista → Poistaminen
- Poistaminen, 70
- Punasilmäkorjaus, 76

R

- Rajaus, 74, 120
- Rannehina → Hihna
- Reaaliaikainen säätö (kuvaustila), 42
- Ristikko, 38

S

- Salama
 - Hidas täsmäys, 58
 - Päällä, 58
 - Salaman poistaminen käytöstä, 58
- SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortti
- Seepiansävyisiä kuvia, 53
- Sekoitus, 66
- Servo AF, 57
- Seurantakehys, 56
- Suojaaminen, 67
- Suosikit, 72
- Suurennettu näyttö, 65

T

- Tarkennuksen lukitus, 55
- Tarkennus
 - AF-piste zoom, 39
 - Servo AF, 57
 - Tarkennusalueet, 55
- Tarkennusalue
 - Ääretön, 54
 - Makro, 54
- Tarkennusalueet, 55
- Tarkkuus (kuvan koko), 37
- Televisionäyttö, 116
- Toisto → Katseleminen
- Tulostaminen, 119
- Tumma (kuvaustila), 43

V

- Valikko
 - Perustoiminnot, 25
 - Taulukko, 134
- Valkotasapaino (väri), 52
- Valo, 39, 40
- Valokuvakirjan asetukset, 125
- Valotuksen lukitus, 50
- Valotus
 - Korjaus, 50
- Väri (valkotasapaino), 52
- Vianmääritys, 126
- Videot
 - Kuvanlaatu (tarkkuus/kuvataajuus), 38
 - Muokkaaminen, 77
 - Tallennusaika, 143
- Virheilmoitukset, 130
- Virrnsäästö, 23
- Virta, 114 → Akku → Latauslaite

W

- Wi-Fi-toiminnot, 78
- Wi-Fi-valikko, 82

Y

- Yhdistä tukiaseman kautta, 86
- Yhteyden tietojen muokkaaminen tai poistaminen, 103
- Yksivärinen (kuvaustila), 46

Z

- Zoomaus, 19, 29, 33

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 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 Japaniin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat 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 kohdelaitteiden 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 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). Yhteysriitykset 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto



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

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

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

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



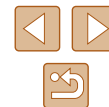
Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden 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.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- 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.
- 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 englanniksi.

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



Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat 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.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Toistotila

6 Wi-Fi-toiminnot

7 Asetusvalikko

8 Lisävarusteet

9 Liite

Hakemisto

