

IXUS 285 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita" (📖12)-osa mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
 - Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
 - Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶ : Seuraava sivu
 - ◀ : Edellinen sivu
 - ↺ : Sivun alkuun
 - Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

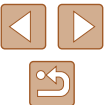
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

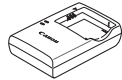
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameran pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameran jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-11LH*



Latauslaite
CB-2LF/CB-2LFE



Rannehihna

* Älä irrota akun tarrasuojusta.

- Painotuotteet sisältyvät toimitukseen.
- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se 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 ja kytkimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla. Suluissa olevat numerot ilmoittavat vastaavien ohjainten numerot kohdassa "Osien nimet" (📖4).
[▲] Ylös-painike (⑤) takana
[◀] Vasen-painike (⑥) takana
[▶] Oikea-painike (⑫) takana
[▼] Alas-painike (⑦) 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)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit ▶ Stillkuvat" ja ▶ Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

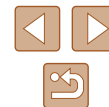
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

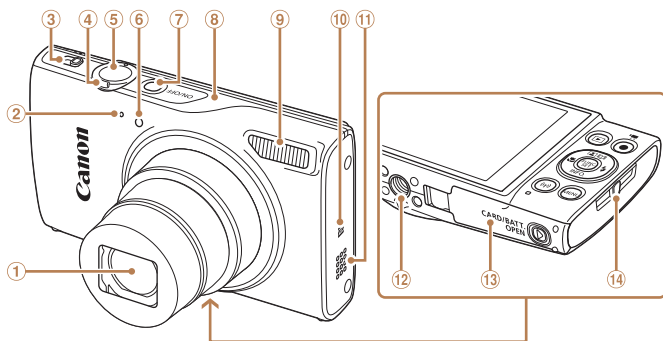
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

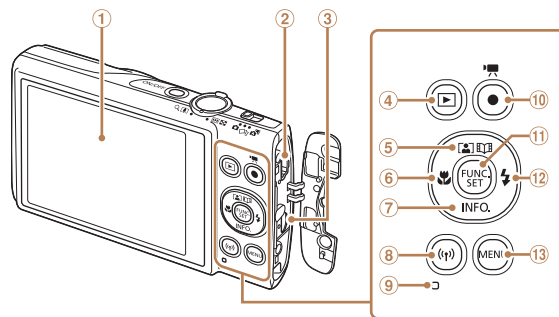


Osien nimet



- | | |
|-------------------------|---------------------------------|
| ① Objektivi | ⑦ ON/OFF -painike |
| ② Mikrofoni | ⑧ Wi-Fi-antennialue |
| ③ Tilanvalitsin | ⑨ Salama |
| ④ Zoomausvipu | ⑩ (N-merkki)* |
| Kuvaus: (telekuvuus) / | ⑪ Kaiutin |
| (laajakulma) | ⑫ Jalustakierre |
| Toisto: (suurennus) / | ⑬ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| (Luettelokuva) | ⑭ Hihnan kiinnike |
| ⑤ Laukaisin | |
| ⑥ Valo | |

* Käytetään NFC-toimintojen kanssa (88).



- | | |
|------------------------------------------------|-----------------------------------|
| ① Näyttö | ⑦ (Tiedot) / Alas -painike |
| ② AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑧ (Wi-Fi) -painike |
| ③ HDMI™-liitäntä | ⑨ Merkkivalo |
| ④ (Toisto) -painike | ⑩ Videopainike |
| ⑤ *-autom. zoom | ⑪ FUNC. (Toiminto) / SET -painike |
| (Tarina-albumi) / Ylös -painike | ⑫ (Salama) / Oikea -painike |
| ⑥ (Makro) / Vasen -painike | ⑬ -painike |

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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	11
Turvaohjeita	12

Perusopas

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

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet	22
Päällä/Pois	22
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	23
Virransäästö kuvaustilassa	23
Virransäästö toistotilassa.....	23
Laukaisin	23
Kuvausnäytön asetukset	24
FUNC.-valikon käyttäminen.....	24
Valikkonäytön käyttäminen	25
Näyttönäppäimistö.....	26
Merkkivalonäyttö	27
Kello	27
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila	28
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	28
Kuvaaminen (Smart Auto)	28
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	30
Videokoosteen toisto	31
Stillkuvat/videot	31
Stillkuvat	31
Videot	32
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	32
Kuvanvakauksen kuvakkeet.....	33
Näytön kehykset	34
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	34
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	34
Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)	35

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

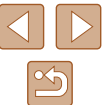
Hakemisto



Itselaukaisun käyttäminen	36
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi	36
Itselaukaisun mukauttaminen	36
Salaman poistaminen käytöstä	37
Päiväymerkin lisääminen	37
Jatkuva kuvaus	38
Kuvan mukauttamisominaisuudet	38
Kuvasuhteen muuttaminen	38
Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko)	39
Opastusta kuvakoon valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)	39
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	39
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	40
Ristikon näyttäminen	40
Tarkennettavan alueen suurentaminen	40
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	41
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä	41
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	41
Kameran toiminnan mukauttaminen	42
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	42
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	42
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	43
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen	43
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	43
Muut kuvaustilat	44
Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	44
Kuvanäyttö toiston aikana	45
Tehosteiden valitseminen	45
Erikoiskuvaus	46
Erikoistehosteiden käyttäminen	47

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	47
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)	48
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)	48
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	49
Yksiväristen kuvien ottaminen	49
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	50
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)	50
Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy)	50
Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)	50
Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu)	51
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)	52
Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus)	52
P-tila	53
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	53
Kuvan kirkkaus (Valotus)	54
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	54
Mittausmenetelmän muuttaminen	54
ISO-herkkyyden muuttaminen	55
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	55
Kuvan värit	56
Mukautettu valkotasapaino	56
Mukautettu valkotasapaino	56
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	56
Värien säädöt	57
Kuvausetäisyys ja tarkennus	58
Lähikuvien ottaminen (Makro)	58

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön).....	58
Digitaalinen telejatke	59
Tarkennusalueen tilan muuttaminen.....	59
Kasvo AiAF	59
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)	60
Keskellä	61
Servo AF -toiminnon käyttäminen	61
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	62
Salama	62
Salamatilan vaihtaminen	62
Automaatti	62
Päällä	62
Hidas täsmäys.....	62
Pois.....	63
Muut asetukset.....	63
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu).....	63
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	63
Toistotila	64
Katseleminen.....	64
Näyttöilojen vaihtaminen	65
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	66
Histogrammi	66
GPS-tietonäyttö.....	66
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	66
Katseleminen päivämäärän mukaan	67
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	67
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	67
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	68
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	69

Kuvien katselemisen asetukset.....	70
Kuvien suurentaminen.....	70
Kuvaesitysten katseleminen.....	70
Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen	71
Toisinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)	71
Kuvien suojaaminen	72
Valikon käyttäminen.....	72
Kuvien valitseminen yksitellen	73
Alueen valitseminen	73
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	74
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	74
Kuvien poistaminen.....	74
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	75
Valintatavan valinta.....	75
Kuvien valitseminen yksitellen.....	75
Alueen valitseminen	76
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	76
Kuvien kääntäminen.....	76
Valikon käyttäminen.....	77
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	77
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	78
Valikon käyttäminen.....	78
Stillkuvien muokkaaminen.....	79
Kuvakoon muuttaminen.....	79
Rajaus	79
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	80
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	81
Punasilmäkorjaus	81
Videoiden muokkaaminen	82
Videokoosteiden muokkaaminen.....	83

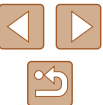
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)	84
Teemojen valitseminen albumeille.....	84
Taustamusiikin lisääminen albumeihin	85
Omien albumien luominen.....	85
Wi-Fi-toiminnot.....	87
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	87
Kuvien lähettäminen älypuheliin.....	88
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliin	88
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa	88
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa	90
Älypuhelimien lisääminen.....	91
Toisen tukiaseman käyttäminen	93
Viimeksi käytetyt tukiasemat	93
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	94
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen.....	94
Ohjelmiston asentaminen	94
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	95
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen.....	95
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	95
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	96
Yhteyden muodostaminen luettuihin tukiasemiin	98
Viimeksi käytetyt tukiasemat	99
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	99
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	99
CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	100
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	101
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	102
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta.....	103

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	104
Kuvien lähettämisen asetukset.....	105
Useiden kuvien lähettäminen	105
Alueen valitseminen	105
Suosikkikuvien lähettäminen	106
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	106
Kuvakoon valitseminen (Kuvakoko)	107
Huomautusten lisääminen	107
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	108
Alkuvalmistelut.....	108
Kameran valmistelu	108
Tietokoneen valmistelu.....	108
Kuvien lähettäminen	109
Kuvasykronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa.....	109
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen	110
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	110
Kuvaaminen etänä.....	110
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	111
Yhteystietojen muokkaaminen.....	111
Laitteen lempinimen muuttaminen	112
Yhteystietojen poistaminen	112
Kameran lempinimen muuttaminen.....	112
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	113
Asetusvalikko	114
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	114
Kameran toimintojen hiljentäminen	114
Äänenvoimakkuuden säätäminen	114
Vinkkien piilottaminen.....	115
Päiväys ja aika.....	115

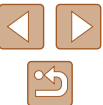
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Maailmankello.....	115
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	116
Ekotilan käyttäminen.....	116
Virrassäästön säätäminen.....	116
Näytön kirkkaus.....	117
Aloituspäätöksen piilottaminen.....	117
Muistikortin alustaminen.....	117
Täydellinen alustus.....	118
Kuvanumerointi.....	118
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	119
Mittayksikköjen näyttö.....	119
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	119
Näytön kieli.....	119
Muiden asetusten säätäminen.....	120
Kameran oletusasetusten palauttaminen.....	120
Lisävarusteet.....	121
Järjestelmäkartta.....	121
Valinnaiset lisävarusteet.....	122
Virtalähteet.....	122
Salamalaite.....	122
Muut lisävarusteet.....	123
Tulostimet.....	123
Valokuvien ja videoiden tallennustila.....	123
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	123
Toisto TV:ssä.....	123
Toisto teräväpiirtotelevisiossa.....	123
Toisto vakiotelevisiossa.....	124
Ohjelmiston käyttäminen.....	125
Tietokoneiliitännät kaapelilla.....	125
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	125
Ohjelmiston asentaminen.....	125

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	126
Kuvien tulostaminen.....	127
Kuvien tulostaminen helposti.....	127
Tulostusasetusten määrittäminen.....	128
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista.....	129
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta.....	129
Käytettävissä olevat asetteluasetukset.....	130
Passikuvien tulostaminen.....	130
Videokuvien tulostaminen.....	130
Videoiden tulostusasetukset.....	130
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	131
Tulostusasetusten määrittäminen.....	131
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen.....	131
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen.....	132
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen.....	132
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta.....	132
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen.....	132
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	133
Valintatavan valinta.....	133
Kuvien lisääminen yksitellen.....	133
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	133
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta.....	133
Liite.....	134
Vianmääritys.....	134
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	138
Näytössä näkyvät tiedot.....	140
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	140
Akun varaustaso.....	140
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	141
Yhteenveto videon ohjauspaneelistä.....	141
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	142

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Eri kuvaustilojen toiminnot.....	142
FUNC.-valikko	143
Kuvausvalikko.....	145
Asetukset-välilehti.....	147
Toistovalikko	147
Tulostusvalikko	148
Toistotilan FUNC.-valikko	148
Käsittelyohjeita	148
Tekniset tiedot	149
Kamera.....	149
Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika	150
Kuvausetäisyys	150
Kuvien määrä muistikortissa	151
Tallennusaika muistikorttia kohden.....	151
Akku NB-11LH	152
Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE	152
Hakemisto	153
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia ...	155
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	155
Suojausohjeita.....	155
Tavaramerkit ja lisensointi	156
Rajoitukset.....	157

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 - [28](#), [30](#)
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
 - [44](#)

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
([46](#))

Erikoiskuvaustoiminnot



Hämärä
([46](#))



Ilotulitus
([46](#))

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
([47](#))



Julistetehoste
([47](#))



Kalansilmätehoste
([47](#))



Pikkukuvatehoste
([48](#))



Lelukameratehoste
([49](#))



Yksivärinen
([49](#))

- Kasvoin tarkentaminen
 - [28](#), [46](#), [59](#)
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 - [37](#), [63](#)
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 - [36](#), [51](#)
- Päiväysmerkin lisääminen
 - [37](#)
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 - [30](#)

Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 - [64](#)
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 - [70](#)
- Televisiossa
 - [123](#)
- Tietokoneella
 - [125](#)
- Kuvien selaaminen nopeasti
 - [67](#)
- Kuvien poistaminen
 - [74](#)
- Albumin luominen automaattisesti
 - [84](#)

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden tallentaminen
 - [28](#)
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 - [64](#)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko


Lisävarusteet

Liite


Hakemisto






Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  127

Tallentaminen

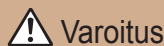
- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä
 -  126

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimelle
 -  88
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  99
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  94

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. Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa 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 puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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.

- Jos mallissa on etsin tai vaihdettava objektiivi, älä katso etsimen tai objektiivin läpi kohti kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kohti kirkasta keinovaloa).

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- Jos mallissa on vaihdettava objektiivi, älä jätä objektiivia (tai kameraa, johon objektiivi on kiinnitetty) auringonvaloon ilman objektiivin suojusta.

Siitä voi seurata tulipalo.

- Älä koske tuotteeseen ukonilman aikana, jos virtajohto on kiinni.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttäminen välittömästi ja mene kauemmas siitä.

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.

- Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen.

Tämä voi saada akun/paristot räjähtämään tai tuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta vuotanut happo joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä.

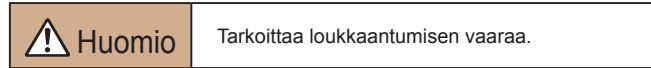
- Jos tuotteesi kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.

- 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.



- Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaille iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.
- Varo kolhimasta objektiivia tai painamista 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 sormillasii tai vaatteillasi. Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

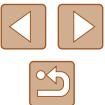
- Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:

- paikoissa, jotka ovat alttiina suoralle auringonvalolle
- paikoissa, joissa lämpötila voi olla yli 40 °C
- kosteissa tai polyisissä 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.

- Kuvasiirron siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



- Kun käytät valinnaisia objektiivieja, objektiivisuotimia tai suotimen sovitimia (soveltuvien osien), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivipiutoaa, 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 keinovalonlähteeseen. Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.
- Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tulisessa 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 kameran 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 latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Älä peitä akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä. Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

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

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

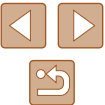
- Älä istu alas, kun kamera on housujesi taskussa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- Kun laitat kameran laukkuun, varmista, että kovet esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kameran runkoon päin), jos kamerassa on suljettava näyttö.

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



Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Perusopas

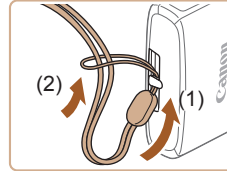
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



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

Kameran piteleminen



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

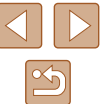
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



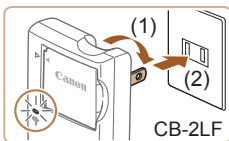
Akun lataaminen

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



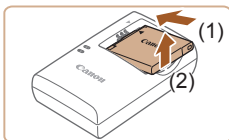
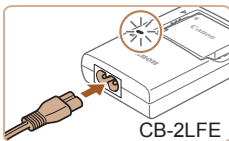
1 Aseta akku paikalleen.

- Kohdistista 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).



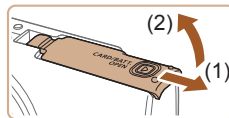
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohdolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (150).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä.
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkuja.

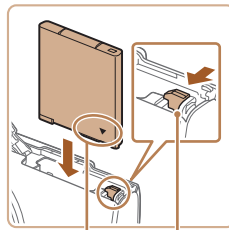
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (117).



1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



2 Aseta akku paikalleen.

- Pidä akku niin, että liitännät (1) ovat kuvan mukaisesti, paina akun lukitusta (2) nuolen suuntaan ja työnnä akku 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

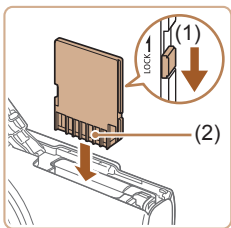
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

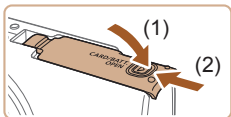
Hakemisto





3 Tarkista kortin kirjoitussuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojakytkin, et voi tallentaa kuvia, kun kytkin on lukitusasennossa. Siirrä kytkintä suuntaan (1).
- Aseta muistikortti siten, että navat (2) ovat kuvassa osoitetulla tavalla, ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.



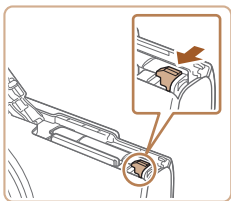
4 Sulje kansi.

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



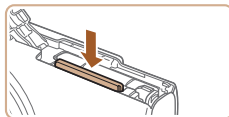
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (151).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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



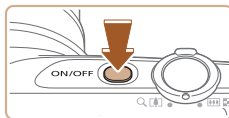
Poista muistikortti.

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

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

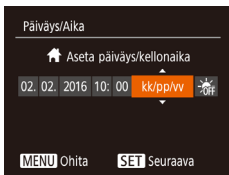
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia,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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (37).



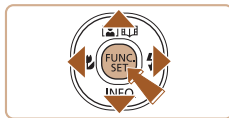
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

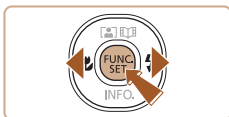
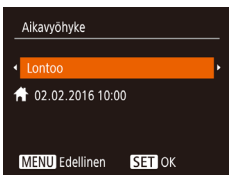
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

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

4 Viimeistele asetustoiminto.

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



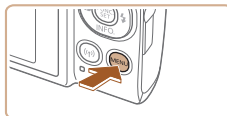
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



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

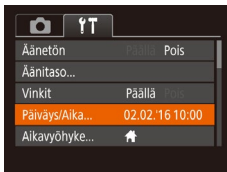
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

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 [OK]-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.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶] -painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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

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

3 Aseta näytön kieli.

- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶] -painikkeita ja paina sitten [⊕] -painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä 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 [▶].

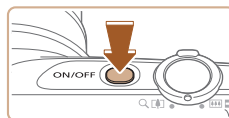
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kamerasan virta.

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



2 Siirry [AUTO] -tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [📷].
- Paina [⊕] -painiketta, paina [▲][▼] -painikkeita ja valitse [AUTO] ja paina sitten uudelleen [⊕] -painiketta.
- Paina [▲][▼] -painikkeita ja valitse [AUTO] ja paina sitten [⊕] -painiketta.
- Osoita kamera kohteeseen. Kameras kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Sommittele kuva.

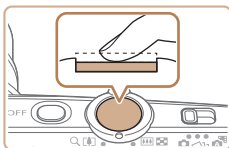
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [📏] (teleasento) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [📏] (laajakulma).

4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

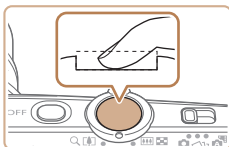
1) Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennetut kuva-alueet näkyvät näytössä kehystettyinä.

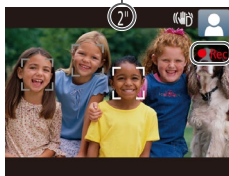


2) Kuvaa.

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



(1)



Videoiden tallentaminen

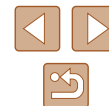
1) Aloita tallennus.

- 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 kehukset 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.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Katseleminen

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



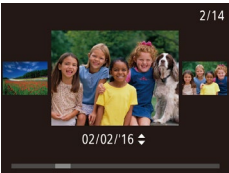
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuvat.

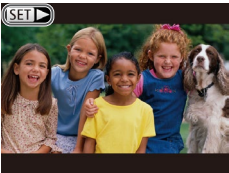
- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta.



- 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.

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



3 Toista videoita.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

Kuvien poistaminen

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

1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

- Paina [⏮]-painiketta, paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [⏮] ja paina sitten uudelleen [⏮]-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 (75).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

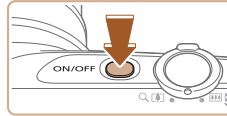


Laaja käyttöopas

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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

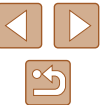
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

Akkuvirran säästämiseksi kameras näyttö poistetaan käytöstä (Näyttö Pois) ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyin 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 (📖23).

Virransäästö toistotilassa

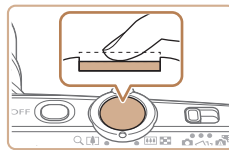
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameras sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖116).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖87) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (📖126).

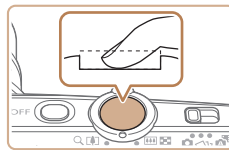
Laukaisin

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 liikumattomana, 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

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (140).

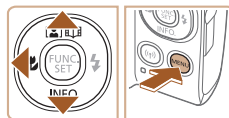
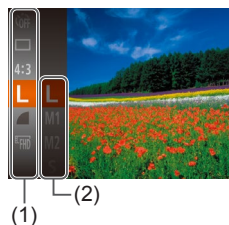
	Tietoja näytetään
	Tietoja ei näytetä



- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (65).

FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (143) tai toistotilan (148) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina [FUNC. SET]-painiketta.

2 Valitse valikkovaihtoehto.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Vahvista valinta ja poistu.

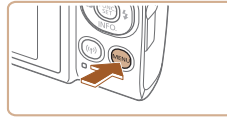
- Paina [MENU]-painiketta.
- Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit [MENU]-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (120).

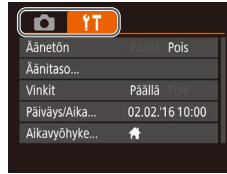
Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [CAMERA] ja toisto [REPLAY]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (145–148) mukaan.



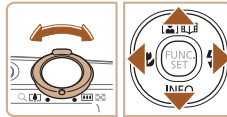
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Siirrä zoomausvipua ja valitse välilehti.
- Kun olet valinnut välilehden painamalla [UP][DOWN]-painikkeita, voit vaihtaa välilehteä painamalla [LEFT][RIGHT]-painikkeita.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

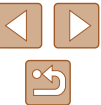
Wi-Fi-toiminnot

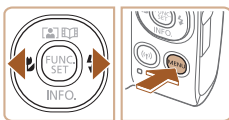
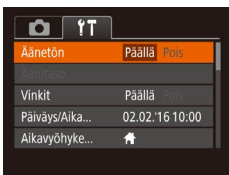
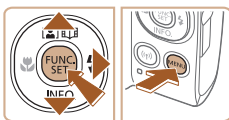
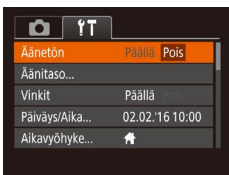
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse valikkovaihtoehto.

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

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Vahvista valinta ja poistu.

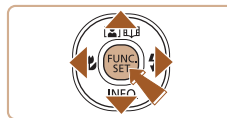
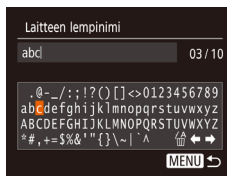
- Palaa näyttöön, joka oli näkyvissä ennen kuin painoit [MENU]-painiketta vaiheessa 1, painamalla [MENU]-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (120).

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja Wi-Fi-yhteyksiin (88). 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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

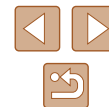
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (📖4) vilkkuu vihreänä näissä tapauksissa.

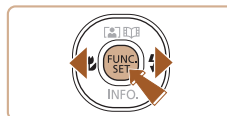
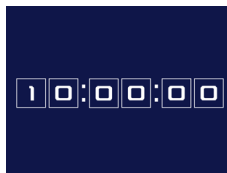
- Yhdistetty tietokoneeseen (📖126)
- Näyttö pois (📖23, 📖116)
- Käynnistys, tallennus tai luku
- Tiedonsiirto muiden laitteiden kanssa
- Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (📖52)
- Wi-Fi-yhteyden muodostaminen tai sen kautta lähettäminen



- Kun merkkivalo vilkkuu vihreänä, älä katkaise kamerasta virtaa tai avaa muistikortti-/akkutilan kantta tai heiluta tai kolhi kameraa. Se saattaa vahingoittaa kuvia, kameraa tai muistikorttia.

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- 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.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

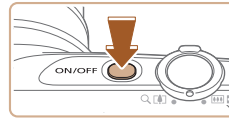
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

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

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [CAMERA].
- Paina [▲/▼]-painiketta, paina [▲/▼]-painikkeita ja valitse [AUTO] ja paina sitten uudelleen [CAMERA]-painiketta.
- Paina [▲/▼]-painikkeita ja valitse [AUTO] ja paina sitten [CAMERA]-painiketta.
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvaolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa ilmaisevat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (📖32, 📖33).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

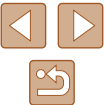
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





(1)



3 Sommittele kuva.

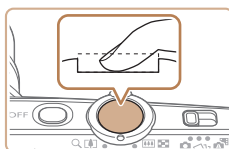
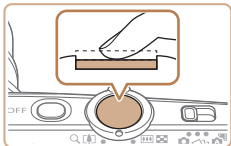
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [] (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1).)
- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas siirtämällä zoomausvivun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

4 Kuvaa.

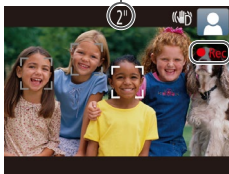
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennetut kuva-alueet näkyvät näytössä kehystettyinä.
- Näytössä näkyy useita tarkennusalueita, kun useita alueita on tarkennettu.



(1)



2) Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikkumattomana, kunnes suljinääni lakkaa kuulumasta.
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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.
- 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.

Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [AUTO].



2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (28) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (28) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.



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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Videokoosteen videolaatu on [EHD], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisinta.
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 29 minuuttiin 59 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (872).
 - Kesäaika- (817) tai aikavyöhykeasetuksia (8115) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (8119).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (825) ► [Kamera]-välilehti ► [Koost. tyyppi] ► [Ei stillkuv.] (825).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (883).

Videokoosteen toisto

Toista samana päivänä luotu videokooste tuomalla näkyviin [A]-tilassa kuvattu stillkuva tai määritä toistettavan videokoosteen päivämäärä (866).

Stillkuvat/videot



- Jos kamerasta ei kuulu käyttöääniä, [▼]-painiketta on ehkä pidetty alhaalla kytkettäessä virta päälle. Voit ottaa äänet käyttöön painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [f]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Stillkuvat



- Vilkkuva [Q]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (8149).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (8150).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [f]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (843).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

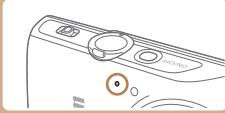
Hakemisto



Videot



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



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan, jotta suurempi kameran tärinä voidaan korjata. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (41) ennen kuvaamista.



- Ääni tallentuu monoauraalisena.

Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

[A]- ja [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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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.



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (41), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.

Kuvanvakausten kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain). Lisäksi seuraavat kuvakkeet näytetään [A]- ja [AUTO]-tiloissa.

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Vakaustoiminto, joka korjaa kameran tärinää ja siirtymistä makrokuvauksessa (hybridikuvanvakaus). Videolle näytetään [A] ja käytetään [A]-kuvanvakausta.
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameran voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä kuvattaessa (Dynaaminen).
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameran vaimeaa tärähtelyä esimerkiksi teleasennossa kuvattaessa (Tehostettu).
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa [A] kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoittamaan tuulen tai muiden tärinälähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kameran pystysuuntaista tärinää eikä vaakasunnasta vakausta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kameran vaakasunnasta tärinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (41). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- [A]-tilassa [A]-kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

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

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



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (53), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoom)

► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 48-kertaisiksi.

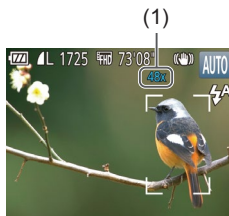


1 Siirrä zoomausvipua kohti [ZOOM-IN]-merkkiä.

- 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-OUT]-merkkiä.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin värit ilmaisevat zoomausalueen.
 - 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 (📖39), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.



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

Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoom)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kamera zoomaa automaattisesti lähemmäs ja kauemmas pitääkseen havaitut kasvat (📖28) samankokoisina. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin.



1 Siirtyä automaattiseen zoom.

- Paina [▲]-painiketta.
- Näytössä näkyy [👤].
- Havaittujen kasvojen ympärille tulee valkoinen kehys, ja kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen näytössä.



- Jos kamera havaitsee useita kasvoja, pääkohteen ympärille tulee valkoinen kehys ja muiden kasvojen ympärille tulee enintään kaksi harmaata kehystä, kun kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen näytössä.

2 Kuvaa.

- Automaattinen zoomaus jatkuu myös kuvan ottamisen jälkeen, ja kehukset näkyvät edelleen näytössä.
- Voit peruuttaa automaattisen zoomauksen painamalla [▲]-painiketta. Näytössä näkyy [👤].

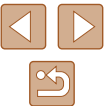


- Kasvoja ei ehkä havaita joitakin zoomauskertoimia käytettäessä tai jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde ei katso suoraan kameraan.
- Automaattinen zoomaus poistetaan käytöstä seuraavissa tilanteissa.
 - Kun vaihdat kuvaustilan.
 - Kun painat [MENU]-painiketta, videopainiketta tai [📷]-painiketta.
 - Kun painat [▶]-painiketta.



- Kun havaittu kohde siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (📖36).
- Kamera asettaa zoomauksen etusijalle pitääkseen kohteen näytössä. Tästä syystä kasvojen kokoa ei ehkä kohteen liikkeiden ja kuvaolosuhteiden mukaan voi pitää samana.
- Kun kasvoja ei havaita, kamera zoomaa tietylle tasolle ja lopettaa zoomauksen, kunnes se havaitsee kasvat.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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.

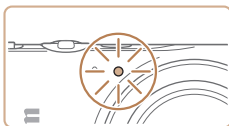


1 Määritä asetukset.

- Paina [FUNC.]-painiketta, valitse [INFO.] valikossa ja valitse sitten [INFO.] (sivu 24).
- Kun asetukset ovat valmiina, [INFO.] tulee näkyviin.

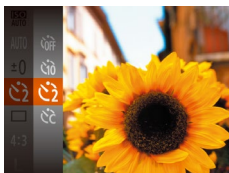
2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisinta puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkkua 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 [INFO.] vaiheessa 1.



Itselaukaisun käyttäminen kamerasalauksien välttämiseksi

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" (sivu 36) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [INFO].
- Kun asetukset ovat valmiina, [INFO.] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (sivu 36) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

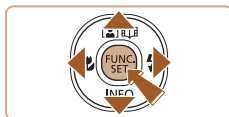
Voit määrittää viiveen (0–30 sekuntia) ja kuvien määrän (1–10 kuvaa).

1 Valitse [INFO].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (sivu 36) vaiheen 1 ohjeita, valitse [INFO.] ja paina sitten [MENU]-painiketta.

2 Määritä asetukset.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [FUNC.]-painiketta.
- Kun asetukset ovat valmiina, [INFO.] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (sivu 36) vaiheen 2 ohjeita.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

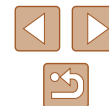
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Itselaukaisulla kuvattujen videoiden tapauksessa tallennus aloitetaan määritetyllä viiveellä, mutta kuvien määrän määrittämisellä 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.)

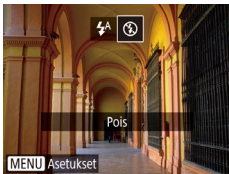
Salaman poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



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



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

Päiväysmerkin lisääminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Pvm-merkki] [📷]-välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (📖25).
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.



- 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 (📖127)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖131)

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

Pidä [AUTO]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (149).



1 Määritä asetukset.

- Paina [FUNC/SET]-painiketta, valitse valikossa ja valitse sitten [24] (24).
- Kun asetukset ovat valmiina, [INFO] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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



- Jatkuva kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (36).
- Kuvauksen voi tilapäisesti keskeyttää tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvauksen nopeus voi hidastua, jos salama välähtää.

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [FUNC/SET]-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetukset (24).
- Kun asetukset ovat valmiina, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].

16:9	Sopii kuvien katselamiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmillä, sopii 130 x 180 mm:n kokosiiniin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Kameran näytön oma kuvasuhde. Sopii kuvien katselamiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista. Sopii myös 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [AUTO]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



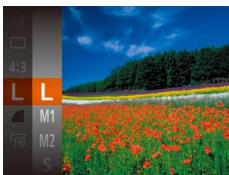
Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvakokoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin kuvakoolla, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖151).



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



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

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



- Ei käytettävissä [L]-tilassa.

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on kolme kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖151).



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



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



- [FHD]- ja [HD]-tiloissa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

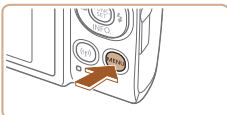


Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

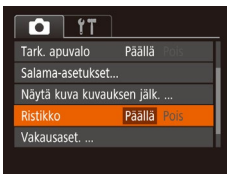
Ristikon näyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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

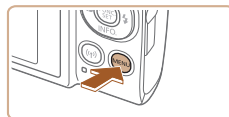


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Tarkennettavan alueen suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [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 (📖34)
 - Kun käytetään seurantakehystä (📖60)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (📖123)
- Ei käytettävissä [AF-ON]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

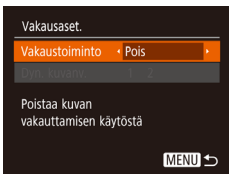
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Kun kameraa pidetään paikallaan (esimerkiksi jalustalta kuvattaessa), vakaustoiminnon asetukseksi on valittava [Pois] sen poistamiseksi käytöstä.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [CAMERA]-painiketta (41).



2 Määritä asetus.

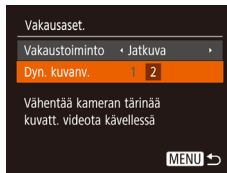
- Valitse [Vakaustoiminto] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Pois] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (41).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina huomattavan kameran tärinän korjaamiseksi. Jos haluat kuvata videoita pitämällä kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta, voit vähentää vakaustoiminnon vaikutusta.

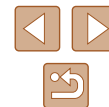


- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (41) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (25).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] -asetus ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetuksena on [Pois] (41).
- Kun videolaatu on [Ei VGA], dynaamisen kuvanvakaimen asetus on [1] eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

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

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

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



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

Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina [CAMERA]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Pois].
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

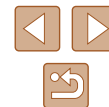
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

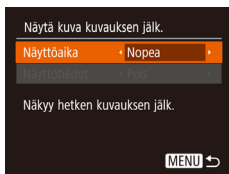
► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

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

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



2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika] ja valitse haluamasi asetus.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Nopea].

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

Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖43).

2 Määritä asetus.

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



Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖141).



- Kun [Näyttöaika] (📖43) -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 suorittaa seuraavat toiminnot painamalla [🔍]-painiketta.
 - Suojaus (📖72)
 - Suosikit (📖78)
 - Poista (📖74)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)

► Stillkuvat ► Videot

Kamera valitsee kohteen ja kuvausolosuhteet ja korostaa kohdetta käyttämällä automaattisesti erikoistehosteita ja sommittelemalla otoksen uudelleen. Jokaista otosta varten tallennetaan kuusi stillkuvaa. Voit tallentaa monia stillkuvia erikoistehosteineen käyttämällä kameran määrittämiä asetuksia.



1 Siirry [↔]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [↔].

2 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas. Kun otat kuvan, suljinääni kuuluu kolme kertaa.
- Kun peräkkäin on näytetty kuusi kuvaa, ne näkyvät näytössä yhtä aikaa noin kahden sekunnin ajan.
- Pidä kuvat näytöllä, kunnes painat laukaisimen puoliväliin, painamalla [⊕]-painiketta. Voit valita kuvan näytettäväksi koko näytön kokoisena painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja painamalla sitten [⊕]-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuulut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (69).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvanäyttö toiston aikana

Kunkin otoksen kuutta kuvaa käsitellään yhdessä ryhmänä, ja vain sarjan ensimmäinen kuva tulee näyttöön toiston aikana. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään.



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (674), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (669) ja ryhmittelyn voi purkaa (669).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (672) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (667) tai Sekoitus-toiminnon (671) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: suurennus (670), merkitseminen suosikeiksi (678), muokkaaminen (679), tulostus (6127), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (6131) tai lisääminen valokuvakirjaan (6133). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (669) tai peruuttaa ryhmittelyn (669) ennen toiminnon tekemistä.
- Vaiheen 2 mukainen yhtäaikaan näyttö esitetään ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Tehosteiden valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita tehosteet [Q] -tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [Q] -tilan, paina [▼] -painiketta.
- Valitse tehoste painamalla [◀][▶] -painikkeita ja paina sitten [⊕] -painiketta.

Automaatti	Kaikki tehosteet
Retro	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuivilta
Yksivärinen	Kuvat ovat yksivärisiä
Erikoistila	Rohkeita ja erottuvia kuvia
Luonnollinen	Hillittyjä ja luonnollisen näköisiä kuvia

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

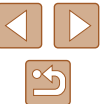
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoiskuvuus

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



1 Siirry [CAMERA]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [CAMERA].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [CAMERA]-painiketta, valitse valikosta [AUTO] ja valitse sitten kuvaustila [CAMERA].

3 Kuvaa.

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

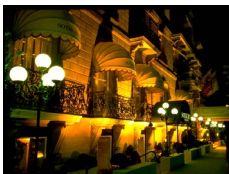
- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa kauniita iltakuvia tai muotokuvia iltamaisemataustalla pitämättä kameraa täysin paikallaan esimerkiksi jalustan avulla.



Kuvaaminen hämärässä (Tumma)

► Stillkuvat ► Videot

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



Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [CAMERA]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [CAMERA]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (CAMERA) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [CAMERA]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [CAMERA]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [CAMERA]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa värisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (CAMERA).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [CAMERA]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (CAMERA).
- [CAMERA]-tilan kuvakokoasetus on [CAMERA] (2592 x 1944), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka [CAMERA]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat laukaisimen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

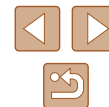
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (📖46) vaiheita 1 ja 2.

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.

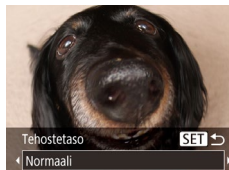
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [🐟].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [🐟].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [F5].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F5].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

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

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

Videot toistetaan nopeudella 30 kuvaa/s.



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



- Voit muuttaa kehksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehksen 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 kehksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [E/VA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [E/HD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖38). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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" (46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [O].



2 Valitse värisävy.

- Paina [▼]-painiketta, valitse värisävy painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-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.

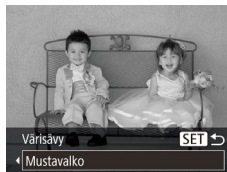
Yksiväristen kuvien ottaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [M].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [M].



2 Valitse värisävy.

- Paina [▼]-painiketta, valitse värisävy painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



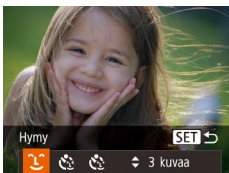
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy)

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



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [📷] ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].



2 Osoita kameralla henkilöä.

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



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



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [😊]-painikkeita.

Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)

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



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [📷] ja paina sitten [📷]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että silmää iskevän henkilön kasvojen ympärillä näkyy vihreä kehys.

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Ota kuva räpäyttämällä].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Katso kameraan ja iske silmää.

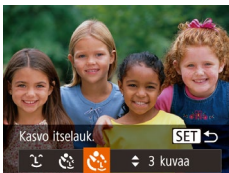
- Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvot ovat kehysten sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.



- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [C] -painikkeita.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.

Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu)

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (59). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [C] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [C] ja paina sitten [C] -painiketta.



2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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

4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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



- Vaikka kasvojasi ei havaitaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [C] -painikkeita.

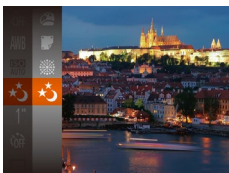
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

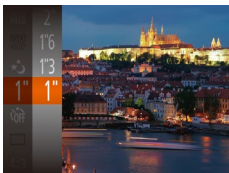
► Stillkuvat ► Videot

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" (📖46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [⌘].



2 Valitse valotusaika.

- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [1"] ja valitse haluamasi valotusaika (📖24).

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 (📖41).



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [📷] ja ota kuva uudelleen (📖62).

Nopea jatkuva kuvaus (Nopea jatkuva kuvaus)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa sarjan peräkkäisiä kuvia nopeasti painamalla laukaisimen kokonaan alas. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (📖149).



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Kuvaa.

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



- Kuvakokoasetus on [M] (2592 x 1944), eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennus, kuvan kirkkaus ja väri määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeet pätevät, kun tilanvalitsin on asennossa [CAMERA] ja tilaksi on asetettu [P].
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (142).

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

► Stillkuvat ► Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (46) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (54 – 63) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää optimaalista valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyttä (55) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 62), niin voit saada optimaalisen 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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [☉]-painiketta ja valitse valikosta [±0]. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla [▲][▼]-painikkeita (📖24).
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvässä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin [☉]-painiketta painamalla ja kuvaa sitten.

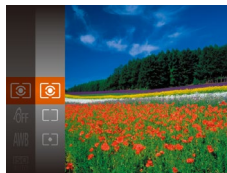


- Voit myös ottaa stillkuvia niin, että valotuksen korjauksen palkki on näkyvässä.
- Videota kuvattaessa [AE/] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkouden mittautapaa) 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.
[]	Keskiaarvomittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkouden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkouden merkitystä painotetaan.
[•]	Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosan [] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

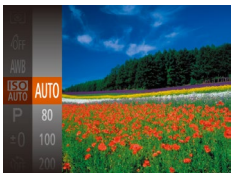
Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Aseta ISO-herkkyudeksi [AUTO], kun haluat että se säädetään automaattisesti kuvaustilaan ja olosuhteisiin sopivaksi. Valitse muuten suurempi ISO-herkkyys, jos haluat lisätä herkkyyttä, ja pienempi arvo, jos haluat vähentää herkkyyttä.



- Paina [ISO]-painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (824).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



- 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 täräistä enemmän.
- Suuremmilla ISO-herkkyyksillä käytetyt lyhyemmät valotusajat vähentävät kohteen ja kamerasäntäjä sekä suurentavat salamatoiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (825).
- Kun asetus on valmis, [i] tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (881).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

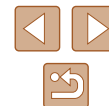
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

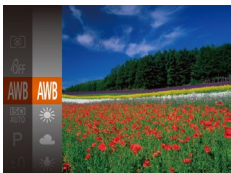


Kuvan värit

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 näkyvissä.

AWB	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 (📖56).

Mukautettu valkotasapaino

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



- Valitse [📷] noudattamalla kohdan "Mukautettu valkotasapaino" (📖56) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [MENU]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.

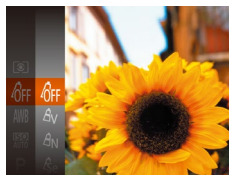


- Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kameran asetuksia muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



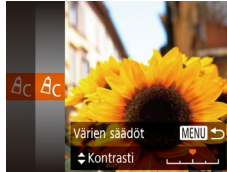
☞ My Colors Pois	–
☞V Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
☞N Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
☞Se Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
☞W Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
☞P Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
☞L Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
☞D Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
☞B Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
☞G Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
☞R Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
☞C Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (☞57).



- Valkotasapainoa (☞56) ei voi asettaa [☞Se]- tai [☞W]-tilassa.
- [☞L]- ja [☞D]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan ”Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)” (☞56) ohjeita ja valitse [☞C] 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.
- Vahvasta valinta painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

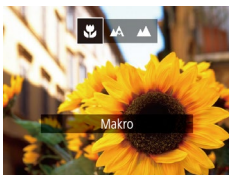


Kuvausetäisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetäisyys" (150).



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



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



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [M] (36)-asetuksella.

Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [A]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetäisyys" (150).



- Paina [A]-painiketta, paina [A][A]-painikkeita ja valitse [A]. Paina sitten [A]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [A] tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 [CAMERA]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista telejatketta ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖34) tai AF-piste zoomin (📖40) kanssa.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [CAMERA]-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖34) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



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

Kasvo AiAF

► Stillkuvat ► Videot

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säättää 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

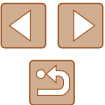
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (📖61) 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 kasvat 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" (📖59) 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) (📖61).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [☑] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.

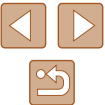


- [Servo AF] -asetus (📖61) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- [📷]-välilehden [AF-piste zoom] -asetus ei ole käytettävissä
- [📷] ja [▲] eivät ole käytettävissä.



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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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 [!].



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla [MENU]-painiketta ja asettamalla [CAMERA]-välilehden [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] (25).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (34) tai digitaalista telejatketta (59).
- 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 (40) ollessa [Päällä].

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 [CAMERA]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (25).

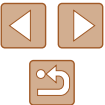
2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvaolosuhteissa.
- 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 optimaalista valotusta, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus (25) ei ole käytettävissä
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (36).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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.

Salama

Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (📖149).



Määritä asetus.

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

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] (📖41).
- [📷]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

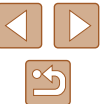
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



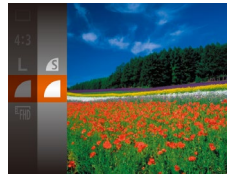
- Jos vilkkuva [P]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin kameran tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [L] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (151).



- Paina [P]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (24).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Tee kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (41) vaiheet 1 ja 2 ja valitse [Laukaisin].



- Jos vakaustoiminto ei estä kameran tärähtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].
- Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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.



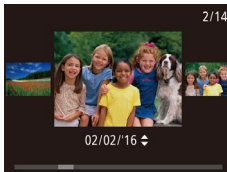
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuvat.

- 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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 laukaisin 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].

Näyttötilojen vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (141).

	Ei tietonäyttöä
	Yksinkertainen tietonäyttö
	Tarkka tietonäyttö

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

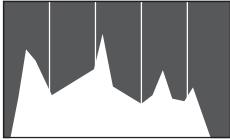
Hakemisto



Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

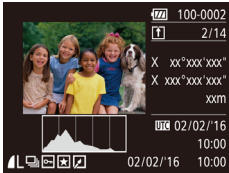
Tarkassa tietönäytössä (📖65) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi



- Tarkassa tietönäytössä (📖65) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

GPS-tietönäyttö



- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖110) 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 Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

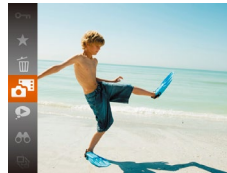
▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [📷] -tilassa (📖30) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

- [📷] -tilassa kuvatut stillkuvat on merkitty [SET 📷] -kuvakkeella.



2 Toista videokooste.

- Paina [🔍] -painiketta ja valitse [📷] valikosta (📖24).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu videokooste toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET 📷] ei enää ole näkyvässä, jos käytät kameraa tietönäyttö poissa käytöstä (📖65).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

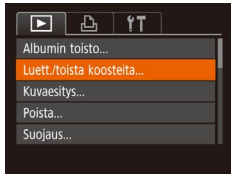
Liite

Hakemisto



Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Luett./toista koosteita] [▶]-välilehdestä ja valitse sitten päivämäärä (📅25).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla [🔄]-painiketta.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

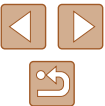
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒72) tai poistaa (🗑️74) nämä kuvat yhdellä kertaa.

👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖78).
📺 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📺]-tilassa (📖30) kuvatut 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.



- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien (vaiheessa 2) tarkastelemisen asetuksiin sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖67), "Kuvien suurentaminen" (📖70) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖70). Voit suojata, poistaa tai tulostaa kaikki löydettyt kuvat tai lisätä ne valokuvakirjaan valisemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖72), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖75), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖131) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖133).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖79–📖83), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvat, jotka on otettu [📷]- tai [📷]-tilassa (📖44, 📖52), ryhmitellään, ja niitä voidaan tarkastella yksi kerrallaan.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse kuva, jossa on merkintä [SET].



2 Valitse [📷].

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



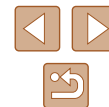
3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat [◀][▶]-painikkeita, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla [📷]-painiketta, valitsemalla valikosta [📷] ja painamalla sitten [📷]-painiketta uudelleen (📖24).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit käyttää valikon toimintoja painamalla [📷]-painiketta. Voit myös selata kuvia nopeasti "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖67) ja suurentaa niitä "Kuvien suurentaminen" (📖70). Jos valitset [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖72), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖75), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖131) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖133), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (📖25) ► [📷]-välilehti ► [Kuvien ryhmitt.] ► [Pois] (📖25). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- [📷]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (📖44) vaiheen 2 jälkeinen samanaikainen näyttö näytetään vain välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen

► 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 näyttössä, voit siirtyä [SET]-tilaan painamalla [Q]-painiketta. Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana painamalla [◀][▶]-painikkeita. Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen painamalla [Q]-painiketta uudelleen.



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

Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [Q] 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 [Q]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Kuvahakutilassa (68) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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

1 Käytä asetustenäyttöä.

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

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetukset (📖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.

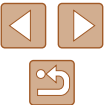
2 Valitse kuva.

- 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 [OK]-painiketta. Voit palauttaa alkuperäisen näytön painamalla [OK]-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 (📖68).
 - Ryhmätoiston aikana (📖69).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (📖74).



- Paina [🔒]-painiketta ja valitse [🔒] valikosta (📖24). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [🔒] ja painamalla sitten [🔒]-painiketta.

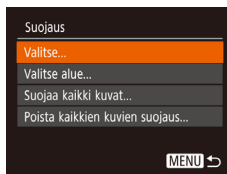
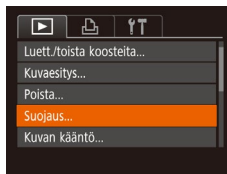


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖117).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetustenäyttöä.

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

2 Valitse valintatapa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖72) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

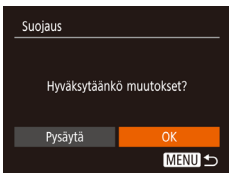


2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

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

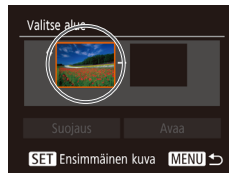


- Kuvia ei suojata, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖72) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

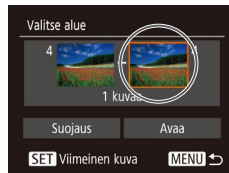


2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.



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



3 Valitse viimeinen kuva.

- Valitse [Viimeinen kuva] painamalla [Right]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Valitse kuva painamalla [Left][Right]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaus] painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [☑]-painiketta.

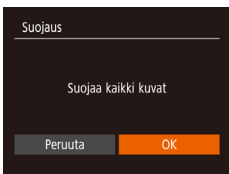


- Voit poistaa kuvaryhmien suojaus valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖72) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [☑]-painiketta.



2 Suojaa kuvat.

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

Kaiken suojaus poistaminen kerralla

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

Kuvien poistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖72) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

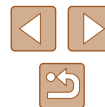
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.

2 Poista kuva.

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



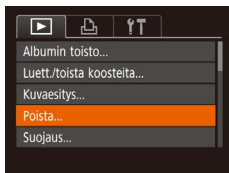
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒72) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [📷]-välilehdestä [Poista] (🔒25).



2 Valitse valintatapa.

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

Kuvien valitseminen yksitellen

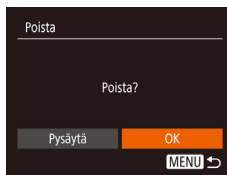


1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (🔒75) [📷]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (🔒73) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [📷]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.



3 Poista kuvat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

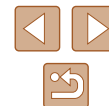
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten (📖75) [🔍]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖73) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



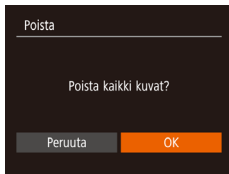
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖75) vaiheen 2 mukaisesti ja paina [🔍]-painiketta.

2 Poista kuvat.

- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

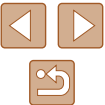
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

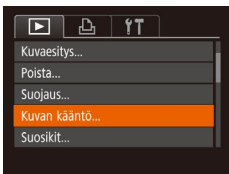
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] []-välilehdestä (75).



2 Käännä kuvaa.

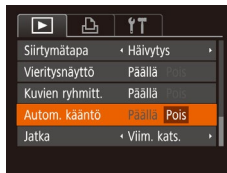
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat []-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (77).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse []-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (75).



- Kuvia ei voi kääntää (76), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (71) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

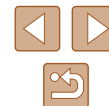
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

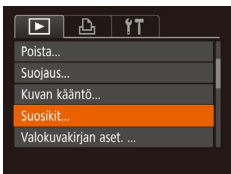
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katseleminen" (📖64), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖70), "Kuvien suojaaminen" (📖72), "Kuvien poistaminen" (📖74), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖131), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖133)



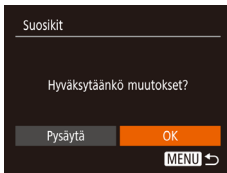
- Paina [📖]-painiketta ja valitse [★] valikosta (📖24).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten [📖]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

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



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 Viimeistele asetustoiminto.

- 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 viimeistelemistä vaiheessa 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

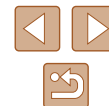
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvien muokkaaminen

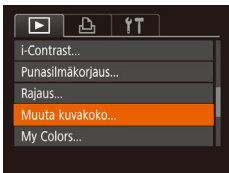


- Kuvan muokkaaminen (📖79–📖81) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmässä kuvakooassa.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

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

2 Valitse kuva.

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

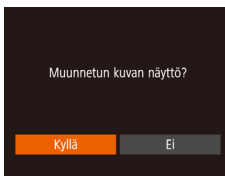
3 Valitse kuvakoko.

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



4 Tallenna uusi kuva.

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



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 kuvakooalla [S] (📖39).

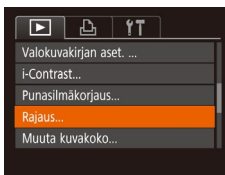


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaus

► Stillkuvat ► Videot

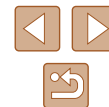
Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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 kuvakoon rajaamisen jälkeen (3).
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla [↻]-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖79) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S] (📖39) tai jos kuvan kooksi on muutettu [S] (📖79).

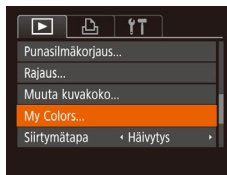


- Rajauksia tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaa mattomien kuvien.

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)" (📖56).



1 Valitse [My Colors].

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

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖79) 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 (📖56).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

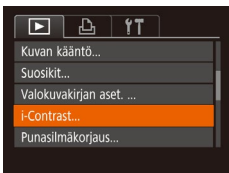
Hakemisto



Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

Eriyisen tummat kuva-alueet (kuten kasvit 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 [OK]-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖79) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



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

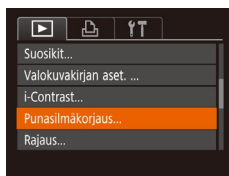


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖79) 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.

Videoiden muokkaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta.



(1)

(2)

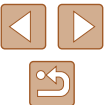
1 Valitse [OK].

- Noudata kohdan "Katselminen" (📖64) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [OK] ja paina [OK]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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 [↵] 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 editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua.

Videokoosteiden muokkaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

[📖]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (📖30) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.

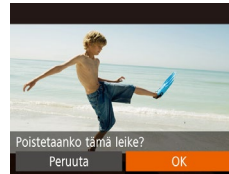


1 Valitse poistettava leike.

- Toista (📖66) kohdan "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)" vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti [📖]-tilassa tallennettu video ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla [⏹]-painiketta
- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [◀] tai [▶] ja paina sitten [⏹]-painiketta.

2 Valitse [🗑️].

- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [🗑️] ja paina sitten [⏹]-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.



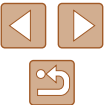
3 Vahvista poisto.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⏹]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- [🗑️] ei näy, jos valitset videon kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita teemoja, kuten päivämäärän, ja luoda albumin teemaa vastaavista, automaattisesti valituista kuvista. Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä, noin 2–3 minuutin videona.

Varmista ennen tämän toiminnon käyttämistä, että akku on täyteen ladattu. Albumien luomiseen vaaditaan myös muistikortilla vapaata tilaa. Käytä ohjeellisesti vähintään 16 Gt:n muistikorttia ja varmista, että siinä on vähintään 1 Gt tilaa.

Teemojen valitseminen albumeille

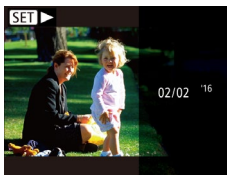
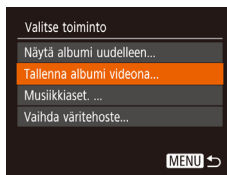
Avaa kotinäyttö painamalla [▲]-painiketta ja valitse teemat, joita kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera lisää albumeihin todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikeiksi (📖78).

Päiväys	Luo albumin samana päivänä otetuista kuvista. Kuvat valitaan kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin kuva, joka oli näytössä ennen kotinäytön avaamista.
Tapahtuma	Hyvä valinta lomien, juhlien tai muita tapahtumia koskeville albumeille. Kuvat valitaan kuvista, jotka on otettu tapahtumasta ennen sitä kuvaa ja sen kuvan jälkeen, joka oli näytössä ennen kotinäytön avaamista.
Oma asetus	Sisältää kuvat, jotka valitaan määrittämäsi kuvan tai kuvauspäivän mukaan.



1 Valitse kuva.

- Valitse kuva yhden kuvan näytössä.
- Vaiheessa 3 käytettävissä olevat teemat vaihtelevat kuvan kuvauspäivän mukaan.



2 Käytä kotinäyttöä.

- Paina [▲]-painiketta.
- Kun [Odota] on näytetty, kotinäyttö tulee näkyviin.

3 Esikatsele albumi.

- Valitse albumin teemaksi [Päiväys] tai [Tapahtuma] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, albumi toistetaan.

4 Tallenna albumi.

- Valitse [Tallenna albumi videona] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Kun albumin on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.

5 Toista albumi (📖64).



- Albumeissa voi olla seuraavia kameralla tallennettuja kuvia:
 - stillkuvia
 - Videokoosteet (📖30), paitsi pakatut videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Albumeja ei voi tallentaa, jos muistikortilla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa.
- Voit määrittää väritehosteen vaiheessa 4 valitsemalla [Vaihda väritehoste] ja painamalla [OK]-painiketta. Jos haluat esikatsella, miltä kuva näyttää valitulla tehosteella käsiteltynä, valitse vaiheen 4 näytössä [Näytä albumi uudelleen], kun olet valinnut väritehosteen painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painanut [OK]-painiketta.
- Voit toistaa tallennetut albumit valitsemalla [Albumiluettelo] tarinan kohokohtien kotinäytössä, painamalla [OK]-painiketta, valitsemalla luettelosta albumin ja painamalla [OK]-painiketta uudelleen.

Taustamusiikin lisääminen albumeihin

► Stillkuvat ► Videot

Valitse yksi kolmesta erityyppisestä taustamusiikista toistettavaksi albumin toiston aikana.

1 Luo albumi.

- Luo albumi noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (📖84) vaiheiden 1–3 ohjeita.

2 Määritä taustamusiikin asetukset.

- Valitse kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (📖84) vaiheen 4 näytössä [Musiikkiaset.].
- Valitse haluamasi kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita. Paina [OK]-painiketta ja paina sitten [▲][▼]-painikkeita ja valitse haluamasi vaihtoehto (📖25).

3 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (📖84) vaiheen 4 ohjeita.



- Kun albumit on tallennettu, niihin ei enää voi lisätä taustamusiikkia myöhemmin. Albumeissa olevaa taustamusiikkia ei voi poistaa tai muuttaa.
- Taustamusiikkia sisältävien albumeiden lukuja ei voi muokata (📖83).
- Videon ääntä ei toisteta, jos lisäät albumiin taustamusiikin.



- Jos et halua lisätä taustamusiikkia, aseta näytön vaiheessa 3 [Lisää musiikki] -asetukseksi [Ei].
- Jos haluat kuunnella kohdassa [Kappale] valitusta taustamusiikista näytteen, valitse näytöstä vaiheessa 3 [Musiikinäyte] ja paina [OK]-painiketta.

Omien albumien luominen

► Stillkuvat ► Videot

Luo omat albumisi valitsemalla haluamasi kuvat.

1 Valitse oman albumin luominen.

- Valitse [Oma asetus] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (📖84) vaiheiden 1–3 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse valintatapa.

- Valitse [Kuvan valinta] tai [Päivän valinta] ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

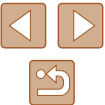
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

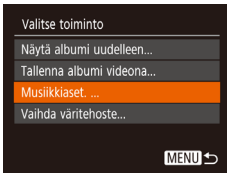
Liite

Hakemisto



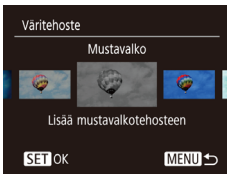
3 Valitse albumin osat.

- Kun olet valinnut albumin osat ja painanut [OK]-painiketta, valittuihin osiin lisätään merkintä [✓].
- Paina [MENU]-painiketta, kun olet lopettanut [Kuvan valinta] -kohdassa olevien stillkuvien tai videokooosteiden tai [Päivän valinta] -kohdassa olevien päivämäärien valinnan.
- Valitse [Esikatselu] painamalla [◀▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, valitse [Musiikkiaset.]. Lisää taustamusiikkia kohdassa "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (📖85) kuvatulla tavalla ja paina sitten [MENU]-painiketta.



5 Valitse väritehoste.

- Valitse kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (📖84) vaiheen 4 näytössä [Vaihda väritehoste].
- Valitse väritehoste painamalla [◀▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

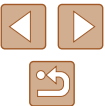
6 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (📖84) vaiheen 4 ohjeita.



- Voit valita enintään 40 tiedostoa, jos valitset vaihtoehdon [Kuvan valinta]. Kun luot oman albumin toista kertaa, näkyviin tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Jos haluat käyttää aiempia asetuksia pohjana, valitse [Kyllä]. Aiempien kuvien kohdalla näkyy merkki [✓] ja useita kuvia näytetään kerralla.
- Voit valita enintään 15 päivämäärää, jos valitset vaihtoehdon [Päivän valinta].
- Väritehostetta ei ehkä käytetä joihinkin kuviin.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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" (155) 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 kameras kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameras tilittiedot CANON iMAGE GATEWAY-verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameras kuvia palveluihin. Kameras lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.
- Tulostimet
Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.
- Toinen kamera
Lähetä kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopivien Canon-kameras väälillä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuhelimien

Kameran voi yhdistää älypuhelimien ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä NFC:n kautta (88)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon (91) kautta
Voit yhdistää kameran älypuhelimien samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

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



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivien kameroiden käyttäjien, jotka yhdistävät kameransa älypuhelimien Wi-Fi-yhteyden välityksellä, kannattaa harkita siirtymistä CameraWindow-mobiilisovelluksesta Camera Connect -mobiilisovellukseen.

Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimien

Käyttämällä Android-älypuhelimien (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC-toimintoa voit yksinkertaistaa Camera Connect -sovelluksen asennusprosessia ja yhteyden muodostamista kameraan.

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 paikatiedot (110). Yhteys on helppo muodostaa uudelleen äskettäin käytettyihin laitteisiin, jotka näkyvät Wi-Fi-valikon luettelossa.
- Jos kamera on toistotilassa, kun laitteet koskettavat toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia luettelokuvanäytössä, jossa kuvia voi valita.

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 älypuhelimissa ja kosketa laitteiden N-merkeillä (N) toisiaan, jolloin Google Play käynnistyy älypuhelimissa automaattisesti. Kun Camera Connect -lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

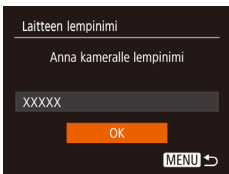
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Muodosta yhteys.

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

- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.

3 Säädä tietosuoja-asetus.

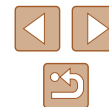
- Kun tämä näyttö näkyy, valitse [◀][▶]-painikkeita painamalla [Kyllä] ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä.



4 Lähetä kuva.

- 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
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskuja 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 kameran virta on katkaistu, älypuhelimien näyttöön voi ilmestyä viesti, jossa sinua kehoitetaan kytkemään kameraan virta. Kytke tällöin kameraan virta ja kosketa laitteilla taas toisiaan.
 - 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 älypuhelimessa, 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 (111).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (89).
- 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. (105).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (25) ► [Ylös]-välilehti ► [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ► [Wi-Fi-asetukset] ► [NFC] ► [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa

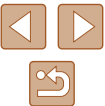


- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, johon on asennettu Camera Connect (88), kameran N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☑]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [☑]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- 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 yhteyden aikana kameran ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeseen" (88) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (105).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



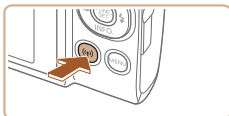
Älypuhelimien lisääminen

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (93).



1 Asenna Camera Connect.

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

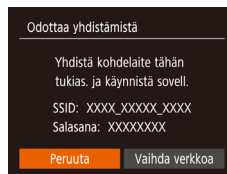
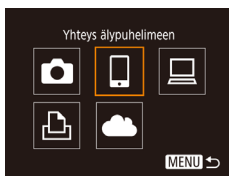


2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

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

3 Valitse [☐].

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



4 Valitse [Lisää laite].

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

5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse kamera, johon yhdistetään.

- Valitse älypuhelimien kameravalintänäytössä kamera, niin yhdistäminen alkaa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





8 Säädä tietosuojia-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 kuva.

- 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.

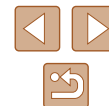


- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 8. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 8.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (111).



- 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].
- Jos haluat yhdistää syöttämättä salasanaa vaiheessa 5, valitse MENU (25) ▶ [↑]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Salasana] ▶ [Pois]. [Salasana]-asetusta ei enää näytetä SSID-näytössä (vaiheessa 4).
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (105).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 9.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameran älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta, voi käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.



1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla kohdan "Älypuhelimien lisääminen" (📖91) 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 Yhdistä tukiasemaan.

- Muodosta yhteys WPS-yhteensopivaan tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖96) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta yhteys muuhun kuin WPS-yhteensopivaan tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (📖98) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



5 Valitse kamera, johon yhdistetään.

- Valitse älypuhelimien kameranvalintanäytössä kamera, niin yhdistäminen alkaa.

6 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

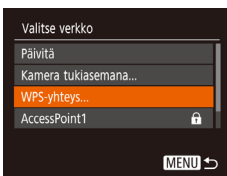
- Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvat kohdan "Älypuhelimien lisääminen" (📖91) vaiheiden 8–9 mukaisesti.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Älypuhelimien lisääminen" (📖91) 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" (📖93) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Tietoja tietokoneista, joihin voit yhdistää kameran Wi-Fin kautta, järjestelmävaatimukset ja muut yhteensopivuustiedot (mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki) löytyy Canonin verkkosivustosta.



- 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 osoitteeseen <http://www.canon.com/icpd/>.
- Avaa maasi tai alueesi sivusto.
- Lataa ohjelmisto.

2 Asenna ohjelmisto.

- 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 noudattamalla seuraavia ohjeita.
 - Windows: Valitse [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ja sitten ohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa.
 - Mac OS: Vedä sen sovelluksen kansio, jonka asennuksen haluat poistaa, [Ohjelmat]-kansion [Canon Utilities] -kansioista roskakoriin ja tyhjennä sitten roskakori.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

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



- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -protokolla käyttöön.
Näin voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin 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" (149) mukaisia Wi-Fi-standardeja. Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus Wi-Fi Protected Setup -standardia (WPS, 96) vai ei (98). 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
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





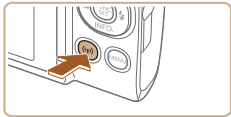
- Katso tietoja WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reitin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodattusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (F25) ► [↑] -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.

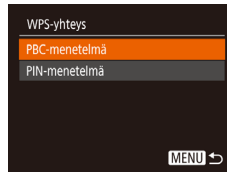
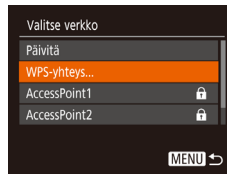
1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaasta.



2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [☰]-painiketta.



- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö on näkyvässä, 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.

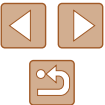
5 Valitse [WPS-yhteys].

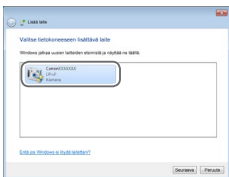
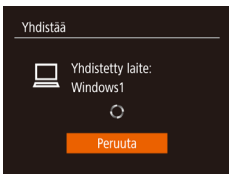
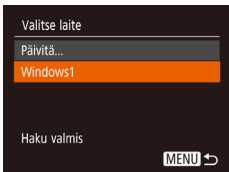
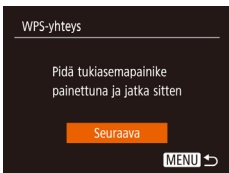
- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.

6 Valitse [PBC-menetelmä].

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
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.

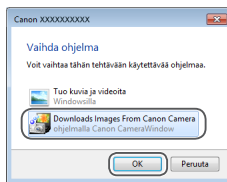
8 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaiteen 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.



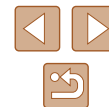
10 Avaa CameraWindow.

- 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].
- Voit katsella tietokoneeseen tallennettuja kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



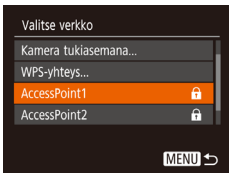


- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [⊕]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖25) ▶ [Y] -välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (📖96).
- 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

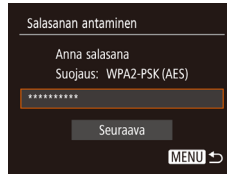
1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖96) vaiheita 1–4.



2 Valitse tukiasema.

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



- 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 [⊕]-painiketta.

3 Anna tukiaseman salasana.

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

4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖96) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖96) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen tukiasemaan kautta, varmista, että kohdelaite on jo liitetty tukiasemaan, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖96) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖96) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (📖98) 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.



- CANON IMAGE GATEWAY -palvelussa on myös ladattavia käyttöoppaita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

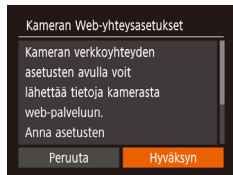
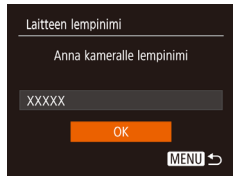
Liite

Hakemisto



CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Yhdistä kamera ja CANON IMAGE GATEWAY toisiinsa lisäämällä CANON IMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi. Huomaa, että sinun on annettava tietokoneessa tai älypuhelimessa käytössä oleva sähköpostiosoite, että voit vastaanottaa ilmoituksen yhdistysasetusten valmistumisesta.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

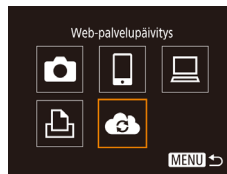
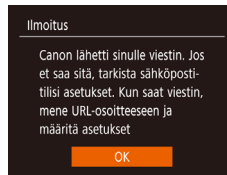
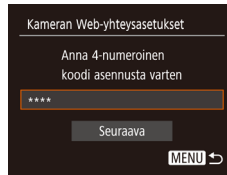
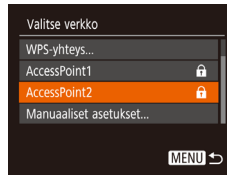
- Paina [Wi-Fi]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö on näkyvässä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse [☁️].

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

3 Hyväksy sopimus, että voit antaa sähköpostiosoitteen.

- Lue näytetty sopimus ja valitse [Hyväksyn] painamalla [◀][▶]-painikkeita. Paina sitten [OK]-painiketta.



4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (☁️96) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" (☁️98) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Anna sähköpostiosoitteesi.

- Kun kamera on yhdistetty CANON IMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, esiin tulee sähköpostiosoitteen syöttönäyttö.
- Syötä sähköpostiosoite, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

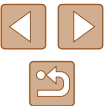
6 Anna neljän numeron mittainen luku.

- Syötä haluamasi neljän numeron mittainen luku, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tarvitset tämän nelinumeroisen luvun myöhemmin, kun asetat yhteyden CANON IMAGE GATEWAY -palveluun vaiheessa 8.

7 Tarkista ilmoitusviesti.

- Kun tiedot on lähetetty CANON IMAGE GATEWAY -palveluun, saat ilmoitusviestin vaiheessa 5 antamaasi sähköpostiosoitteeseen.
- Paina [OK]-painiketta seuraavassa näytössä, joka ilmoittaa, että ilmoitus on lähetetty.
- [☁️]-kuvakkeen tilalle tulee [☁️+].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





8 Avaa ilmoitusviestissä mainittu sivu ja suorita kameran yhdistämisasetukset loppuun.

- Avaa ilmoitusviestissä oleva verkkosivun linkki tietokoneessa tai älypuhelimessa.
- Noudata ohjeita ja suorita asetukset loppuun kameran yhdistämisasetusten sivulla.



9 Suorita loppuun CANON iMAGE GATEWAY -asetukset kamerassa.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [☁]. Paina sitten [☁]-painiketta.
- [📖] (108) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä muita verkkopalveluita tarpeen mukaan. Noudata tällöin ohjeita kohdan ”Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen” (101) vaiheesta 2 alkaen.



- Varmista aluksi, että tietokoneesi tai älypuhelimesi sähköpostisovellusta ei ole asetettu estämään sähköposteja tarvittavilta toimialueilta, sillä se voi estää sinua saamasta ilmoitusviestejä.



- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 1 (112).
- 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 asetus.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

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



1 Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameran linkkiasetusten sivu.

- Avaa CANON iMAGE GATEWAY -sivusto siirtymällä tietokoneessa tai älypuhelimessa osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/>.

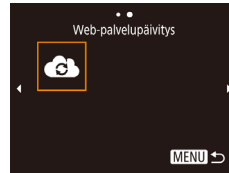


2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Avaa tietokoneessa tai älypuhelimessa Web-palveluasetusten näyttö.
- Noudata näytössä näkyviä ohjeita, kun haluat lisätä Web-palvelujen asetuksia.

3 Valitse [☁].

- Paina [(?)]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [☁]. Paina sitten [☁]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

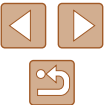
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

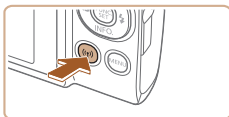
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 kuva.

- 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.

- Palaa toistonäyttöön painamalla [OK]-painiketta, kun [OK] näytetään kuvan lähettämisen jälkeen.



- 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 (105).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 3.
- Jos haluat katsella CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetettyjä kuvia älypuhelimella, kokeile Canon Online Photo Album -sovellusta. Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

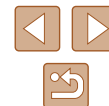
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

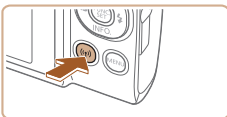
Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖93).



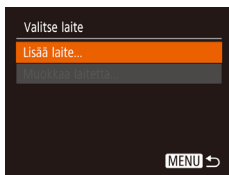
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [☺]-painiketta.



2 Valitse [🖨️].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [🖨️]. Paina sitten [☺]-painiketta.

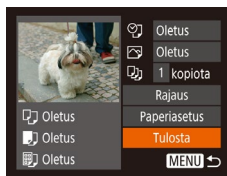


3 Valitse [Lisää laite].

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



- Kameran SSID ja salasana näytetään.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

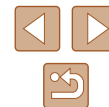
5 Valitse tulostin.

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

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [☺]-painiketta, valitse [🖨️] ja paina uudelleen [☺]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (📖127).
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [▲]-painiketta, paina vahvistusnäytössä [◀][▶]-painikkeita ja valitse [OK]. Paina sitten [☺]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



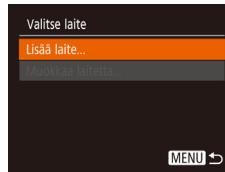


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, 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 (25) ▶ [↑][↓]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Jos haluat yhdistää syöttämättä salasanaa vaiheessa 4, valitse MENU (25) ▶ [↑][↓]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Salasana] ▶ [Pois]. [Salasana]-asetusta ei enää näytetä SSID-näytössä (vaiheessa 3).
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (93) 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 Eye-Fi/FlashAir-kortteja.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Q] -painiketta.

2 Valitse [K].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [K]. 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 [Luo yhteys kohteeseen kamera].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

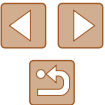
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Lähetä kuva.

- 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 päätynyt] 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. (📖 105).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.

Kuvien lähettämisen asetukset

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

Useiden kuvien lähettäminen

Määritä kuvansiirtonäytössä lähetettävä kuva-alue tai lähetä vain suosikeiksi merkityt kuvat.



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse kuvansiirtonäytöllä [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" (📖 105) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [📷]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

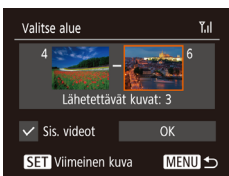
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖73) ohjeiden mukaisesti.
- Jos haluat lisätä videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja merkitse sitten asetus valituksi painamalla [⊕]-painiketta (✓).
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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

Suosikkikuvien lähettäminen

Lähetä vain suosikeiksi merkityt kuvat (📖78).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖105) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [⊕]-painiketta.
- Suosikkien kuvanvalintanäyttö avautuu. Jos et halua lisätä jotakin tiettyä kuvaa, valitse kuva ja poista [✓] painamalla [⊕]-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

2 Lähetä kuvat.

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

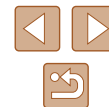


- [Suosikkikuvat]-asetus ei ole käytettävissä vaiheessa 1, paitsi jos olet merkinnyt kuvat suosikeiksi.

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. [Y, I] voimakas, [Y, I] keskivoimakas, [Y] heikko, [Y] heikko [Y, I] voimakas, [Y, I] keskivoimakas, [Y] heikko, [Y] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvakoon valitseminen (Kuvakoko)

Valitse kuvansiirtonäytössä [F1] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse näkyvässä näytössä kuvakokoasetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

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



- Kuvakoon voi määrittää myös kohdassa MENU (25) ► [F1]-välilehti ► [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Muuta lähetykokoa].

Huomautusten lisääminen

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



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

- Valitse kuvansiirtonäytöllä [F1] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 ja määritä kohdetietokoneeseen Image Transfer Utility -ohjelmisto, joka on ilmainen ja yhteensopiva kuvasykronoinnin kanssa.



1 Lisää [📄] kohteeksi.

- Lisää [📄] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖100) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat lisätä kohteeksi verkkopalvelun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖100), valitse kameramalli, avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö ja valitse kohdeverkkopalvelu Kuvasykronointitoiminnon asetuksista. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.

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/video] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



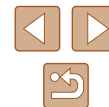
1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility -ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖94).
- Image Transfer Utility -ohjelmiston voi ladata myös CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kuvasykronoinnin asetusvulvalta (📖108).

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 [📷].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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” (📖102) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Lähetettyihin kuviin on merkitty [📷]-kuvake.

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.



- 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.

Kuvasyntronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa

Asentamalla Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen voit katsella ja ladata Kuvasyntronointi-toiminnolla lähetettyjä, tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimeen tallennettuja kuvia älypuhelimella. Valmistele älypuhelimien käyttöönotto seuraavasti.

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa ”Tietokoneen valmistelu” (📖108) mainitut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.
- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖100), valitse kameramalli, avaa verkkopalveluiden asetusräyttö ja ota katseleminen ja lataaminen älypuhelimesta Kuvasyntronointi-toiminnossa käyttöön. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



- Kun CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle tilapäisesti tallennetut kuvat on poistettu, niitä ei enää voi katsoa.
- Kuvia, jotka on lähetetty ennen älypuhelimien määrittämistä katselua ja lataamista varten Kuvasyntronointi-toiminnon asetuksissa, ei voi käyttää tällä tavalla.



- Katso Canon Online Photo Album -sovelluksen ohjeet Canon Online Photo Album -sovelluksen ohjeesta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 (📖110)
- Kuvaa etänä (📖110)



- Kameran asetuksissa älypuhelimelle on määritettävä oikeus katsoa kameran kuvia (📖91, 📖111).

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" (📖115) 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 (📖91).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

3 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistossa etäkuvaus.
- Kameran objektiivi tulee ulos. Pidä sormesi poissa objektiivista 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 älypuhelinia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 älypuhelimeen. Käytä älypuhelinlaite kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

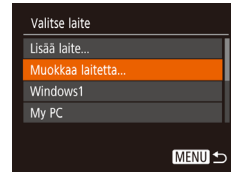
Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen



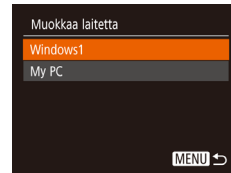
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Paina [(*)]-painiketta.
- Siirry laitteenvälintäyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita, valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [(*)]-painiketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

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



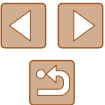
3 Valitse muokattava laite.

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

4 Valitse muokattava kohta.

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

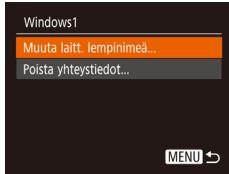


Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (112)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Näytä asetukset] (91)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (112)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

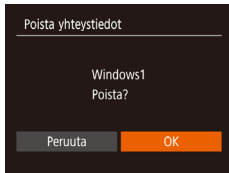
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (111) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [OK]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (26).

Yhteystietojen poistaminen

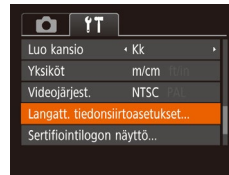
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (111) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

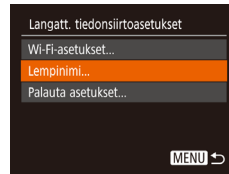
Kameran lempinimen muuttaminen

Muuta kameran lempinimeä (näkyvä yhdistetyissä laitteissa) haluamallasi tavalla.



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

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



2 Valitse [Lempinimi].

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



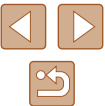
3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta (26) ja kirjoita lempinimi.



- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [OK]-painiketta.
- Voit muuttaa lempinimeä myös [Laitteen lempinimi] -näytössä, joka tulee näyttöön, kun käytät Wi-Fi-toimintaa ensimmäisen kerran. Valitse tällöin tekstiruutu, avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja kirjoita uusi lempinimi.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

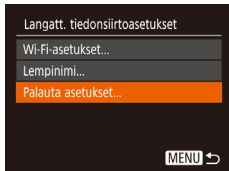
Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

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] [↑][↓]-välilehdestä (📖25).



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 (📖120).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

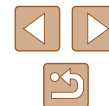
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

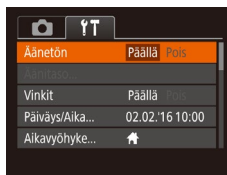
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖25) toiminnot [Y/T]-välilehdessä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [▼]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (🔊64) 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 [🔊]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

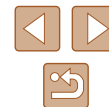
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

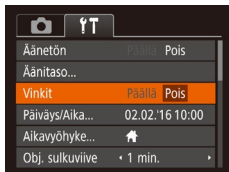
Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

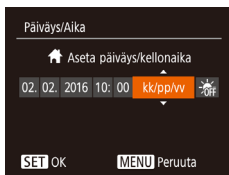
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon (📖24) tai MENU-valikon (📖25) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

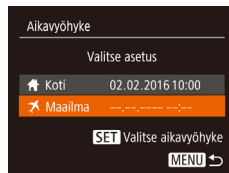
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto [◀][▶]-painikkeilla ja säädä asetusta sitten [▲][▼]-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 (📖140).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

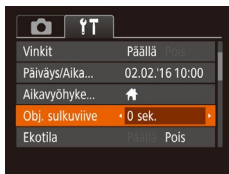
Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

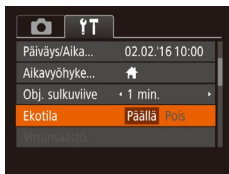
Turvallisuussyistä objektiivivetyyty kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶]-painikkeen painamisesta (122). Jos haluat, että objektiivivetyyty sisään heti [▶]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- 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.

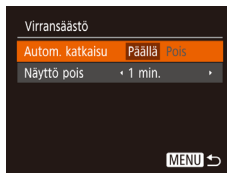
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (140).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

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 (Automaatti katkaisu ja Näyttö Pois) ajoitusta tarpeen mukaan (123).



- 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.].



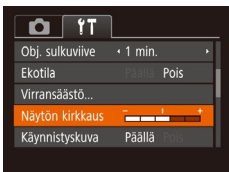
- [Näyttö Pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (116) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



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



- Saat maksimikirkkauden painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvässä. (Tämä ohittaa [Näytön kirkkaus] -asetuksen [↑][↓]-väliliikellä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameras uudelleen.

Aloituspäätön piilottaminen

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



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

Muistikortin alustaminen

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

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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

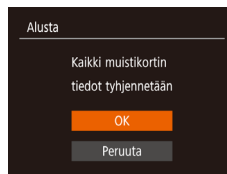
2 Valitse [OK].

- 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. Kun siirrät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

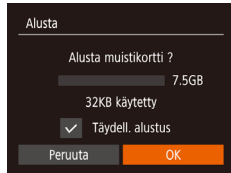




- Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖117) vaiheen 2 näytössä [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖117) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" (📖117), 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, 📖117) muistikorttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

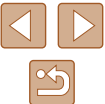
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

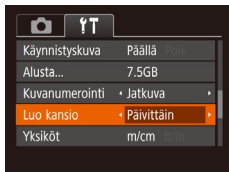
Liite

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

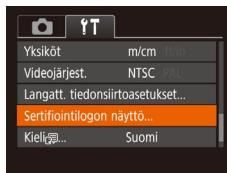
Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (📖110), zoomauspalkissa (📖28) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- 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 [MENU]-painiketta.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

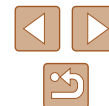
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [F7]-välilehdessä.

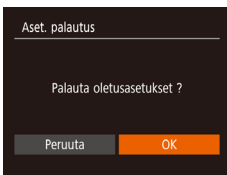
- [Videojärjest.] (📖123)
- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (📖87)

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.

1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

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



2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [F7]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (📖115), [Aikavyöhyke] (📖115), [Kieli] (📖119) ja [Videojärjest.] (📖123)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖56)
 - Kuvaustila
 - Wi-Fi-asetukset (📖87)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

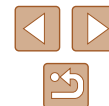
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

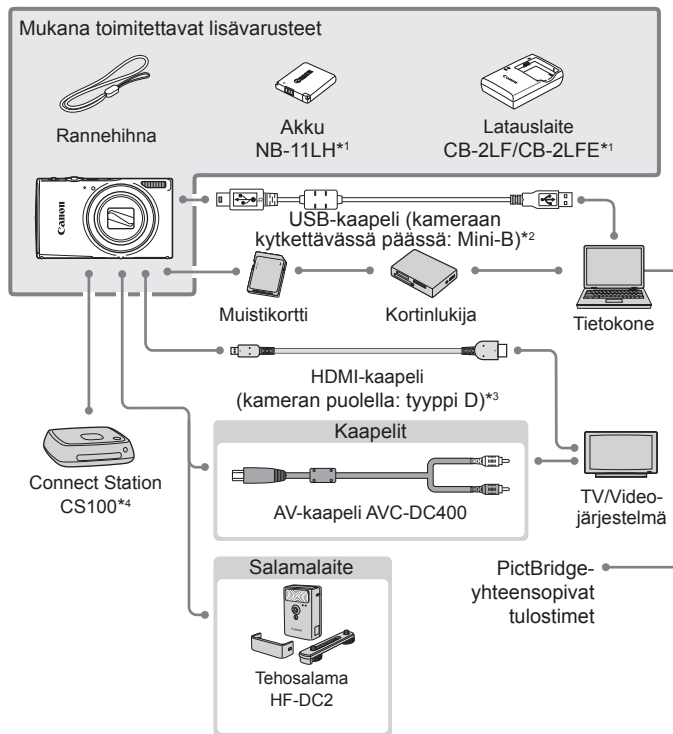
Hakemisto



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 tarvikeliikkeestä erikseen hankittavaa, enintään 2,5 metriä pitkää kaapelia.

*4 Käytä uusinta laiteohjelmistoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

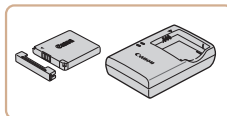
Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

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 saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Virtalähteet



Akku NB-11LH

- Ladattava litiumioniakku

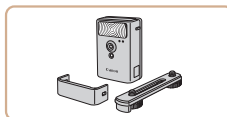
Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

- 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.

Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

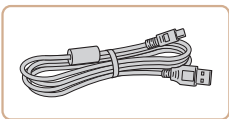
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

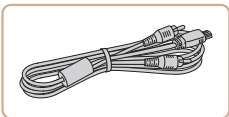


Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

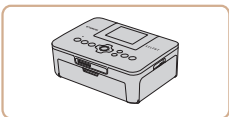
- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



AV-kaapeli AVC-DC400

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

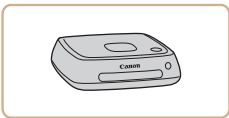
Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Valokuvien ja videoiden tallennustila



Connect Station CS100

- Media-laite kameran kuvien tallentamiseen, katsomiseen yhdistetyssä televisiossa, tulostamiseen langattomasti Wi-Fi-yhteensopivalla tulostimella, jakamiseen Internetissä ja paljon muuta.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

Jos kytket kameran televisioon, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä.

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (141).

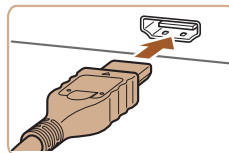
Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiossa yhdistämällä kameran HDTV erikseen hankittavalla HDMI-kaapelilla (enintään 2,5 metriä, kameraan liitettävässä päässä tyypin D liitin). Kuvanlaadulla [FHD] tai [EHD] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiossa.

2 Liitä kamera televisioon.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

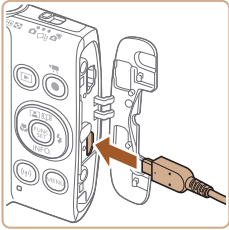
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään ulkoista tuloa.

- Aseta televisiotuloksi ulkoinen tulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.



4 Kytke kameraan virta.

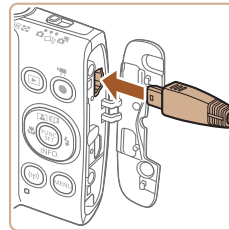
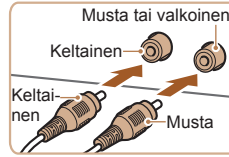
- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



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

Toisto vakiotelevisiossa

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



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.

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

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (123) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



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



- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (40) ei kuitenkaan ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Voit hyödyntää seuraavan ohjelmiston toimintoja lataamalla ohjelmiston Canonin sivustosta ja asentamalla sen tietokoneeseen.

- CameraWindow
 - Tuo kuvia tietokoneeseen
- Image Transfer Utility
 - Määritä Kuvasynkron. asetukset (📖 108) ja vastaanota kuvia
- Map Utility
 - Tarkastele kuviin lisättyjä GPS-tietoja kartalla



- Kun haluat katsoa ja muokata kuvia tietokoneessa, käytä etukäteen asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.

Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Lisätietoja ohjelmiston järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

Ohjelmiston asentaminen

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



1 Lataa ohjelmisto.

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

2 Asenna ohjelmisto.

- 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 noudattamalla seuraavia ohjeita.
 - Windows: Valitse [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ja sitten ohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa.
 - Mac OS: Vedä sen sovelluksen kansio, jonka asennuksen haluat poistaa, [Ohjelmat]-kansion [Canon Utilities] -kansioista roskakoriin ja tyhjennä sitten roskakori.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

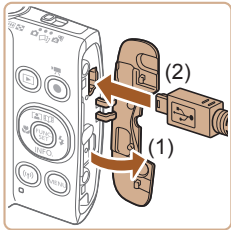
Liite

Hakemisto



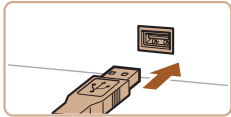
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

USB-kaapeilla (myydään erikseen; kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B) voit liittää kameran tietokoneeseen ja tallentaa kuvia 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).

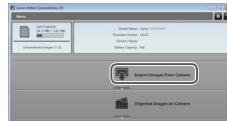
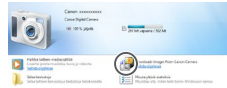
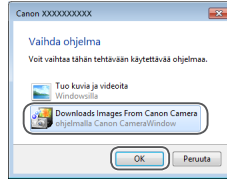
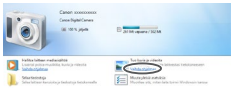


- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- 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.
- Voit katsella tietokoneeseen tallennettuja kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

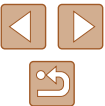
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin [i] -kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, osoita Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kamerasovelluksen tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kamerasovelluksen tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasovellus 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.

Kuvien tulostaminen

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasovelluksen 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

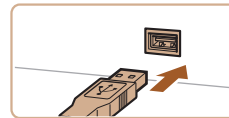
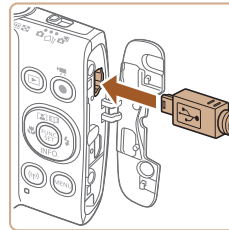
► Stillkuvat ► Videot

Tulosta kuvat liittämällä kamera USB-kaapelilla (myydään erikseen; kameraan kytkettävä pää: Mini-B) PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.

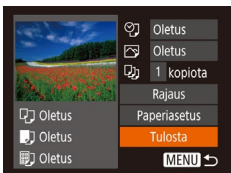
5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []-painikkeita.



6 Avaa tulostusnäyttö.

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



7 Tulosta kuva.

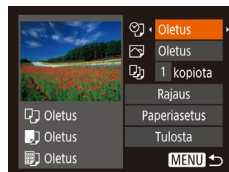
- Valitse [Tulosta] painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (123).

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (127) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Valitse vaihtoehto []-painikkeilla ja valitse asetus sitten []-painikkeilla.

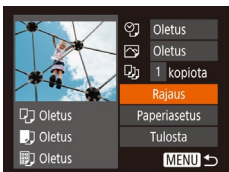
🗨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
🖨️	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
🖨️	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä 1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	Pois	–
🖨️	Kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (129).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (129).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



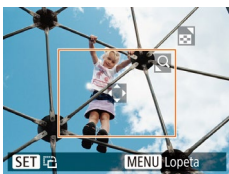
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

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



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (128) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [OK]-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 [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [MENU] button, press the [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

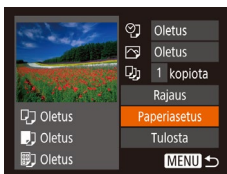
3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (127) vaiheen 7 ohjeita.



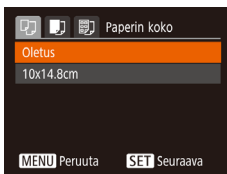
- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Pvm-merkki].

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



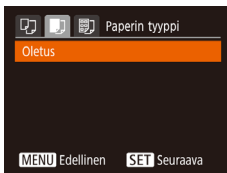
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (128) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



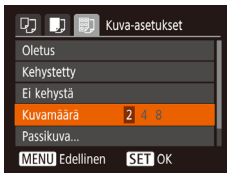
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asetelu.

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

5 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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 kuvakokoasetus on L ja kuvasuhde 4:3.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

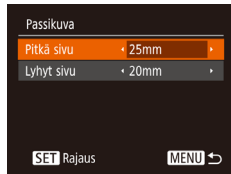
Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (129) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.

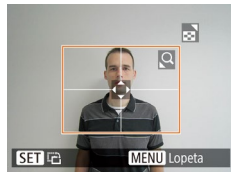
2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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



3 Valitse tulostettava alue.

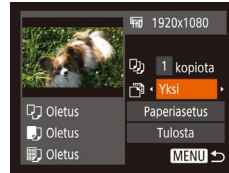
- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (129) vaiheen 2 ohjeita.



4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (127) 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.

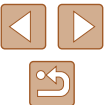
Videoiden tulostusasetukset

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 käynnissä olevan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen [OK]-painiketta.
- Kun olet valinnut tulostettavan otoksen kohdan "Katseleminen" (64) vaiheiden 2–5 mukaan, voit avata tämän kohdan vaiheen 1 näytön painamalla [◀][▶]-painikkeita valitaksesi [OK] videon ohjauspaneelissa ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖132) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Tulostusasetusten määrittäminen

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



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



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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

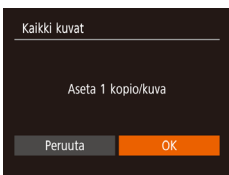
- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2–3.
- Luettelokuvien tulostuslaatua ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet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

■ Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (131) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (173) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



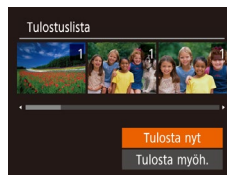
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (131) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



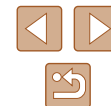
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (131) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (131 – 132), 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
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

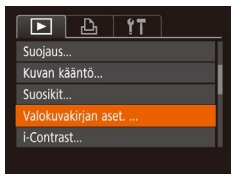


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

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

Valintatavan valinta

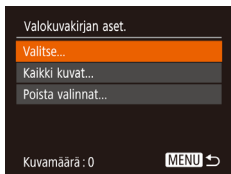


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



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

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

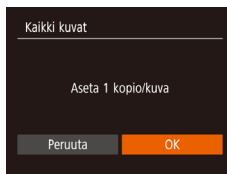
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (133) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse kuva.

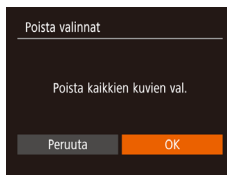
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön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

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (133) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (133) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (16).
- 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 kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta 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 (123).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔄64) laukaisin puoliväliin (📖23).

Näyttö on outo hämärässä (📖24).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki 📅]-asetus (📖37). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖17).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📖145), joissa [Pvm-merkki 📅]-asetusta ei voida määrittää (📖37).

📷 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖31).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖31).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖41).
- Aseta salamatilaksi (📷) (📖62).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖55).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖41).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖23).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖150).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📖42).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.

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.

- Aseta salamatilaksi (📷) (📖62).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖54).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖55, 📖81).
- Käytä pistemittausta (📖54).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi (📷) (📖37).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖54).
- Käytä pistemittausta (📖54).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖31).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖149).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖55).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖149).
- Aseta salamatilaksi (📷) (📖37).

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 (📖55).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖46).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖42), jos haluat, että punasilmäisyyden vähennyksen valo (📖4) syttyy salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo 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 (📖81).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖118).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖142 – 📖145).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (📖117, 📖151).

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

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täytynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖118).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖39).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖151).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita []-tilassa (📖48).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Toisto

Toisto ei onnistu.

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

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖118).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Sääda äänenvoimakkuutta (📖114), jos olet ottanut käyttöön [Ääneton]-asetukset (📖114) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa []-tilassa (📖48) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Tarinan kohokohtien kotinäyttö ei aukea painamalla []-painiketta.

- Kotinäyttö ei ole käytettävissä, kun kamera on yhdistetty tulostimeen. Katkaise kameras yhteys tulostimeen.
- Kotinäyttö ei ole käytettävissä Wi-Fi-yhteyttä käytettäessä. Katkaise Wi-Fi-yhteys.

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

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 (111).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (99).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen Camera Connect -ohjelmisto (88).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (94, 95).
- 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 (149). 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 kirjoitussuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojakytkin 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 (108). Varmista ennen kuvien tai kansioden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä kuvakokoasetusta 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 lähetyksaikaa (107).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Y] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneessa tai älypuhelimessa ei tule ilmoitusta, kun CANON iMAGE GATEWAY on lisätty kameraan.

- Varmista, että antamasi sähköpostiosoite on oikea ja yritä lisätä kohde uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos ne on asetettu estämään sähköpostit tietyiltä toimialueilta, ehkä pysty vastaanottamaan ilmoitusta.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (113).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Lite
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 (16).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (16).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (16).

Muistikorttihäiriö (118)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (16), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (28, 44, 53) tai kuvien muokkaamiseen (79). Poista tarpeettomat kuvat (74) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (16).

Lataa akku (16)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (72)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-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/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. Suurennus* (70), Sekoitus* (71), Kääntö* (76), Suosikit (78), Muokkaus* (79), Tulostuslista* (131) ja Valokuvakirjan asetukset* (133).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (73, 76, 132) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (131) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (133). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (131) tai valokuvakirjan asetusten (133) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (72), Poista- (74), Suosikit (78), Tulostuslista- (131) tai Valokuvakirjan aset. (133) -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 [1]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (118) tai alusta muistikortti (117).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖127) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖129). 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 (📖95).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytkä 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 kytkettyä.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖95).

IP-osoiteristiriita

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

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

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

Vastaanotto epäonnistui

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 (📖108) lähetetyt kuvat tietokoneeseen.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

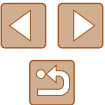
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

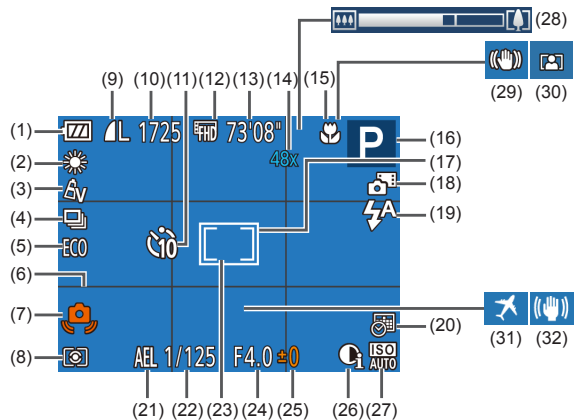
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | |
|------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------|
| (1) Akun varaustaso (140) | (11) Itselaukaisu (36) |
| (2) Valkotasapaino (56) | (12) Videolaatu (39) |
| (3) My Colors (56) | (13) Jäljellä oleva aika (151) |
| (4) Kuvaustapa (38) | (14) Zoomaussuurennus (34),
Digitaalinen telejatke (59) |
| (5) Ekotila (116) | (15) Tarkennusalue (58) |
| (6) Ristikko (40) | (16) Kuvaustila (142),
Kuvauskohteen kuvake (32) |
| (7) Kameran tärähdysvaroitus (31) | (17) Tarkennusalue (59) |
| (8) Mittausmenetelmä (54) | (18) Hybridiautomaattitila (30) |
| (9) Stillkuvien pakkaus (63),
Kuvakokoasetus (39) | (19) Salamatoiminto (62) |
| (10) Tallennettavissa oleva kuvamäärä
(151)* | (20) Päiväysmerkki (37) |

- | | |
|----------------------------------|----------------------------------|
| (21) Valotuksen lukitus (54) | (27) ISO-herkkyys (55) |
| (22) Valotusaika | (28) Zoomauspalkki (28) |
| (23) AE-mittauspistekehys (54) | (29) Vakaustoiminnon kuvake (33) |
| (24) Aukon arvo | (30) Automaattinen zoomaus (35) |
| (25) Valotuksen korjaustaso (54) | (31) Aikavyöhyke (115) |
| (26) i-Contrast (55) | (32) Kuvanvakaus (41) |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	Lähies tyhjä – vaihda akku pian
[Lataa akku]	Tyhjä – vaihda akku heti

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

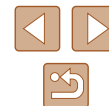
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

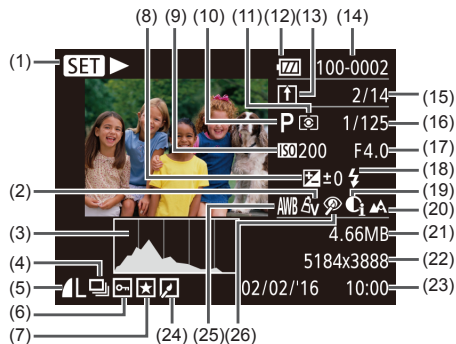
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|----------------------------------------------------------------------------------|------------------------------------------------------------------------|
| (1) Videon toisto (64), Linkitetyn videokoosteen toisto (67), Ryhmän toisto (69) | (12) Akun varaustaso (140) |
| (2) My Colors (56), Luova otos -tehoste (44) | (13) Kuvasynkronointi (108) |
| (3) Histogrammi (66) | (14) Kansion numero – Kuvanumero (118) |
| (4) Ryhmän toisto (69), Videokoosteet (66) | (15) Valitun kuva numero / Kuvien kokonaisuus |
| (5) Pakkaus (kuvan laatu) (63) / Kuvakokoasetus (39), MP4 (videot) | (16) Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (39) |
| (6) Suojaus (72) | (17) Aukon arvo |
| (7) Suosikit (78) | (18) Salama (62) |
| (8) Valituksen korjaustaso (54) | (19) i-Contrast (55, 81) |
| (9) ISO-herkkyys (55), Toistonopeus (48) | (20) Tarkennusalue (58) |
| (10) Kuvaustila (142) | (21) Tiedostokoko |
| (11) Mittausmenetelmä (54) | (22) Stillkuvat: Kuvakokoasetus (151)
Videot: Toisto aika (151) |
| | (23) Kuvauspäivämäärä ja -aika (17) |

(24) Kuvan muokkaus (79)

(26) Punasilmäkorjaus (81)

(25) Valkotasapaino (56)



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (123).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (64) esitetyn mukaisesti.

	Poistu
	Toista
	Hidastus (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀ ▶]-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (83) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä [⏪]-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä [⏪]-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä [⏩]-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (83) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [⏩]-painiketta painettuna.)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna, 83)
	Editointi (82)
	Näkyä, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (127).

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



- Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla [◀|▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila																	
			AUTO	P														
Valotuksen korjaus (📖54)	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Salama (📖62)																		
	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-
	-	-	-	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	-
	*1	-	*1	○	-	-	-	-	*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tarkennusalue (📖58)																		
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Seurantakehyksen kohteen valinta (📖60)	-	-	-	○	○	-	-	-	○	-	○	-	-	-	○	○	○	-
Vaihda kuvausnäyttöä (📖24)	○	-	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○

*1 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa []-tilaan.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

Toiminto	Kuvaustila																	
			AUTO	P														
Valonmittaus (📖54)			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
			-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
My Colors (📖56)			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
			-	-	-	O	-	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	O
Valkotasapaino (📖56)			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
			-	-	-	O	-	O	O	O	O	-	O	-	-	-	-	O
ISO-herkkyys (📖55)			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
			-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Itselaukaisu (📖36)			O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
			O	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O
Itselaukaisun asetukset (📖36)			O	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O
			-	-	O	O	O	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O
Kuvaustapa (📖38)			O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O
			-	-	O	O	O	-	-	-	O	-	O	O	O	O	O	-

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

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

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

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot
























Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



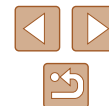
Kuvaustila		   AUTO P                																		
Toiminto																				
Stillkuvan kuvasuhde (📖38)																				
16:9 3:2 4:3 1:1		-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	*1	-	○	○	○	○	
Kuvakoko (📖39)																				
L		○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	
M1 M2		-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
M		-	-	-	-	-	-	-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	
S		-	-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Pakkaus (📖63)																				
		-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Videolaatu (📖39)																				
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*2	○	○	○	○	○	
Automaattinen zoomaus (📖35)																				
		○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	

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

*2 Synkroni kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖48).

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

- Ennen käyttöä
- Perusopas
- Laaja käyttöopas
 - Kameran perusteet
 - Automaattitila/ Hybridi-automaattitila
 - Muut kuvaustilat
 - P-tila
 - Toistotila
 - Wi-Fi-toiminnot
 - Asetusvalikko
 - Lisävarusteet
 - Liite
- Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila																
			AUTO	P													
Tarkennusalue (📖59)																	
Kasvo AiAF																	
Seurantakehys																	
Keskimmäinen																	
AF-alueen koko (📖59)*1																	
Normaali																	
Pieni																	
Digitaalinen zoomaus (📖34)																	
Vakio																	
Pois																	
1,6x/2,0x																	
AF-piste zoom (📖40)																	
Päällä																	
Pois																	
Servo AF (📖61)																	
Päällä																	
Pois																	
Jatkuva tarkennus (📖62)																	
Päällä																	
Pois																	

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

*2 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan [AUTO]-tilassa

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot




















Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaustila		   AUTO P                																		
Toiminto																				
Tarkennuksen apuvalo (42)																				
Päällä		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Salama-asetukset (42)																				
Lamppu	Päällä/Pois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
i-Contrast (55)																				
Automaatti		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Näytä kuva kuvauksen jälk. (43)																				
Näyttöaika	Pois/Nopea	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2 sek./4 sek./8 sek./Pito	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Näyttötiedot	Pois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Tarkka	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Ristikko (40)																				
Päällä/Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Vakauset. (41)																				
Vakaustoiminto	Pois	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Jatkuva	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	Laukaisin	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Dyn. kuvanv.	1	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Pvm-merkki (37)																				
Pois		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Päiväys/Päiväys&aika		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Koost. tyyppi (30)																				
Sis. stillkuv / Ei stillkuv.		<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Asetukset-välilehti

Vaihtoehto	Viitesivu
Äänetön	📖114
Äänitaso	📖114
Vinkit	📖115
Päiväys/Aika	📖17
Aikavyöhyke	📖115
Obj. sulkuviive	📖116
Ekotila	📖116
Virransäästö	📖23, 📖116
Näytön Kirkkaus	📖117
Käynnistyskuva	📖117
Alusta	📖117
Kuvanumerointi	📖118
Luo kansio	📖119
Yksiköt	📖119
Videojärjest.	📖123
Langatt. tiedonsiirtoasetukset	📖87
Sertifiointilogon näyttö	📖119
Kieli 🗣️	📖19
Aset. palautus	📖120

Toistovalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Albumin toisto	📖84
Luett./toista koosteita	📖67
Kuvaesitys	📖70
Poista	📖74
Suojaus	📖72
Kuvan kääntö	📖76
Suosikit	📖78
Valokuvakirjan aset.	📖133
i-Contrast	📖81
Punasilmäkorjaus	📖81
Rajaus	📖79
Muuta kuvakoko	📖79
My Colors	📖80
Siirtymätapa	📖64
Vieritysnäyttö	📖64
Kuvien ryhmitt.	📖69
Autom. kääntö	📖77
Jatka	📖64

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Tulosta	–
Valitse kuvat&määrä	📖131
Valitse alue	📖132
Kaikki kuvat	📖132
Poista valinnat	📖132
Tulostusasetukset	📖131

Toistotilan FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Kuvan kääntö	📖76
Suojaus	📖72
Suosikit	📖78
Poista	📖74
Tulosta	📖127
Ryhmän toisto	📖69
Toista video	📖64
Toista linkit. kooste	📖67
Sekoitus	📖71
Kuvahaku	📖68
Kuvaesitys	📖70

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriötä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistuaksesi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kamerasen käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- 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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kamera

Kuvakenno

Kameran teholliset pikselit
(Kuvankäsittely voi vähentää
pikseleiden määrää.) Noin 20,2 megapikseliä
Pikseleiden kokonaismäärä Noin 21,1 megapikseliä
Kuvan koko 1/2.3-tyyppi

Objektiivi

Polttoväli
(35 mm:n kameraa vastaava) 4,5–54,0 mm (25–300 mm)
Zoomauksen suurennus 12×

Digitaalinen zoomaus

Suurennus Noin 4×
Suurennus enintään
(digitaalinen x optinen zoomaus) Noin 48×
Polttoväli
(suurin teleasento, 35 mm:n kameraa
vastaava) Vastaa noin arvoa 1 200 mm

Näyttö

Tyyppi TFT-nestekidevärinäyttö
Näytön koko 7,5 cm (3,0 tuumaa)
Teholliset pikselit Noin 461 000 pistettä

Jatkuva kuvaus (CIPA-yhteensopiva)

Nopeus
(Vaihtelee kohteen, zoomin asennon ja
muiden kuvausolosuhteiden sekä
muistikortin merkin mukaan.) Normaali jatkuva kuvaus
Automaatti-/P-tilassa:
Noin 2,5 kuvaa/s
Normaali jatkuva kuvaus Nopea
jatkuva kuvaus -tilassa: Noin 7,2
kuvaa/s.

Sisäinen salama

Salaman etäisyys (laajakulma) 50 cm–4,0 m
Salaman etäisyys (teleasento) 1,0–2,0 m

Valotusaika

Automaattitila (automaattiset
asetukset) 1–1/2 000 sek.
Alue kaikissa kuvaustiloissa
Enintään 15 sek.
Vähintään 1/2 000 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-numero 3,6 / 10 (L)
7,0 / 20 (T)

AF

AF-kehys Kasvotunnistus AiAF
(AF-kehysten määrä: enintään 9),
Seurantakehys, Keskellä

Tiedostomuoto

Design rule for Camera File
system (DCF) -yhteensopiva;
DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva

Tietotyyppi (stillkuvat)

Kuvan tiedostomuoto Exif 2.3 (DCF 2.0)
Kuvatyyppi JPEG

Tietotyyppi (videot)

Tallennusmuoto MP4
Video MPEG-4 AVC/H.264
Ääni MPEG-4 AAC-LC (monauraalinen)

Virtalähde

Akku NB-11LH

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

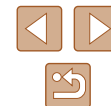
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liitäntä	
Langallinen	Nopea USB (Mini-B) Analoginen äänilähtö (monauraalinen) Analoginen videolähtö (NTSC/PAL) HDMI (D-tyypin HDMI-liitäntä)
Langaton.....	Wi-Fi Määritykset: IEEE 802.11b/g/n Taajuus: 2,4 GHz Kanavat: 1–11 Suojaus: WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP) NFC

Käyttöympäristö	
Lämpötila	0–40 °C

Mitat (CIPA-yhteensopiva) (LxKxS)	99,6 x 58,0 x 22,8 mm
--------------------------------------------	-----------------------

Paino (CIPA-yhteensopiva)	
Mukaan lukien akku, muistikortti.....	Noin 147 g
Vain kameran runko.....	Noin 130 g

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä (CIPA-yhteensopiva)	Noin 180 kuvaa
Kuvien määrä Ekotilassa	Noin 265 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA-yhteensopiva) *1	Noin 40 minuuttia
Videon tallennusaika (jatkuva kuvaus)*2	Noin 1 tunti 10 minuuttia
Toisto aika*3	Noin 4 tuntia

- *1 Kokonaisaika, kun kuvataan jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:
- [AUTO]-tilassa kaikkien muiden asetusten ollessa oletusarvoissaan
- Tallennetaan, pysäytetään, zoomataan ja kameran virta kytketään päälle ja pois
- *2 Kokonaisaika, kun kuvataan jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:
- [AUTO]-tilassa kaikkien muiden asetusten ollessa oletusarvoissaan
- Pysäytetään/jatketaan automaattisesti, kun tallennuksen enimmäisaika tai -koko saavutetaan
- *3 Aika stillkuvista muodostuvaa diaesitystä toistettaessa.

Kuvausasetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (📐)	Suurimmalla teleasennolla (📷)
AUTO	–	1 cm – ääretön	1,0 m – ääretön
Muut tilat	▲	5 cm – ääretön	1,0 m – ääretön
	🌿	1 – 50 cm	–
	▲	3,0 m – ääretön	3,0 m – ääretön










Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa




Otosten määrä muistikorttia kohti kuvasuhteella (📖38) 4:3 on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvien määrä 16 Gt:n muistikortissa (noin)

L		1766
		2980
M1		3546
		5925
M2		9344
		16755
M		10798
S		53992
		80988

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

Tallennusaika muistikorttia kohden

Pikselit	Tallennusaika 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)	Yhden otoksen tallennusaika (noin)
 (1920 x 1080)	1 h 8 min 34 s	29 min 59 s
 (1280 x 720)	3 h 58 min 1 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 videoiden tallennusajat speed class 10 SD-korttiin. Tallennus saattaa pysähtyä, jos käytetään alemman nopeusluokan korttia. Tallennus pysähtyy automaattisesti myös, kun tiedostokoko saavuttaa 4 Gt tai kortti tulee täyteen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Akku NB-11LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellijännite:	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 tuntia 20 minuuttia
Käyttölämpötilat:	5 – 40 °C

- Koko, paino ja otettavissa olevien kuvien määrä perustuvat Camera & Imaging Products Associationin (CIPA) mittausohjeisiin.
- Joissakin kuvaolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

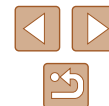
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Akku
Ekotila 116
Lataaminen 16
Taso 140
Virransäätö 23
Akut → Päiväys/Aika (päiväys/aika-
paristo)
Virransäätö 23
Asetusten palautus 120
Automaattitila (kuvaustila) 19, 28
AV-kaapeli 123, 124

C

Camera Connect 88
CameraWindow 94, 125
CANON iMAGE GATEWAY 87, 99

D

Digitaalinen telejatke 59
Digitaalinen zoomaus 34
DPOF 131

E

Ekotila 116
Erittäin elävä (kuvaustila) 47
Etäkuvas 110

F

FUNC.-valikko
Perustoiminnot 24
Taulukko 143, 148

H

Hakeminen 68
HDMI-kaapeli 123
Hihna 2, 15
Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 30
Hymy (kuvaustila) 50

I

i-Contrast 55, 81
Ilotulitus (kuvaustila) 46
ISO-herkkyys 55
Itselaukaisu 36
Itselaukaisun mukauttaminen 36
Kahden sekunnin itselaukaisu 36
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 51
Räpäytyksen itselaukaisu
(kuvaustila) 50

J

Julistetehoste (kuvaustila) 47

K

Kalansilmätehoste (kuvaustila) 47
Kamera
Asetusten palautus 120
Kameran kanssa matkustaminen 115
Kamera tukiasemana 93
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila) 59
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 51
Katseleminen 21
Kuvaesitys 70
Kuvahaku 68
Luettelokuva 67
Sekoitus 71

Suurennettu näyttö 70
Televisionäyttö 123
Yhden kuvan näyttäminen 21
Kello 27
Keskellä (tarkennusalueen tila) 61
Kuvaaminen
Kuvauspäivämäärä/-aika
→ Päiväys/aika
Kuvaustiedot 140

Kuvaesitys 70
Kuvakoko 39
Kuvakoon muuttaminen 79
Kuvan laatu → Pakkaussuhde
(kuvan laatu)
Kuvanumerointi 118
Kuvanvakaus 41
Kuvasuhte 38
Kuvasykronointi 108
Kuvat
Näyttöaika 43
Poistaminen 74
Suojaaminen 72
Toisto → Katseleminen

Kuvien lähettäminen 105
Kuvien lähettäminen
älypuhelimeen 88
Kuvien lähettäminen
tietokoneeseen 94
Kuvien lähettäminen toiseen
kameraan 104
Kuvien lähettäminen tulostimeen 103
Kuvien lähettäminen
Web-palveluun 99
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 94, 126
Kääntäminen 76

L

Latauslaite 2, 122
Lelukameratehoste (kuvaustila) 49
Liitin 124, 127
Lisävarusteet 122
Luova otos 44

M

Maailmankello 115
Makro (tarkennusalue) 58
Merkkivalo 27
Mittausmenetelmä 54
Muistikortit 2
Tallennusaika 151
Mukautettu valkotasapaino 56
Muokkaaminen
i-Contrast 81
Kuvakoon muuttaminen 79
My Colors 80
Punasilmäkorjaus 81
Rajaus 79
Muotokuva (kuvaustila) 46
Mustavalkoiset kuvat 57
My Colors 56, 80

N

Nopea jatkuva kuvaus (kuvaustila) 52
Näytön kieli 19
Näyttö
Kuvakkeet 140, 141
Näytön kieli 19
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko

O

Ohjelmisto
Asentaminen 94
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 94, 126

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



O

Ohjelmoitu AE 53
Oletukset → Asetusten palauttaminen

P

P (kuvaustila) 53
Pakkauksen sisältö 2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu) 63
PictBridge 123, 127
Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 48
Pitkä valotus (kuvaustila) 52
Poistaminen 74
Punasilmäkorjaus 81
Päiväys/aika
Asetukset 17
Maailmankello 115
Muuttaminen 18
Päiväys/aika-paristo 18
Päiväysmerkkin lisääminen 37

R

Rajaus 79, 129
Ristikko 40
Räpäytyksen itselaukaisu
(kuvaustila) 50

S

Salama
Hidas täsmäys 62
Päällä 62
Salaman poistaminen
käytöstä 37, 63
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit
Seepiansävyisiä kuvia 57
Sekoitus 71
Servo AF 61

Seurantakehys 60
Suojaaminen 72
Suosikit 78
Suurennettu näyttö 70

T

Tarinan kokohohdat 84
Tarkennuksen lukitus 61
Tarkennus
AF-piste zoom 40
Servo AF 61
Tarkennusalueet 59
Tarkennusalue
Makro 58
Tarkennusalueet 59
Televisionäyttö 123
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 127
Tumma (kuvaustila) 46

V

Valikko
Perustoiminnot 25
Taulukko 142
Valkotasapaino (väri) 56
Valo 42
Valokuvakirjan asetukset 133
Valotuksen lukitus 54
Valotus
Korjaus 54
Vianmääritys 134
Videot
Virheilmoitukset 138
Virransäästö 23
Virta 122 → Akku, → Latauslaite

Väri (valkotasapaino) 56
Kuvan laatu (kuvakoko/
kuvataajuus) 39
Muokkaaminen 82
Tallennusaika 151

W

Wi-Fi-toiminnot 87
Wi-Fi-valikko 91

Y

Yhdistä tukiaseman kautta 95
Yhteyden tietojen muokkaaminen tai
poistaminen 111
Yksivärinen (kuvaustila) 49
Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 46

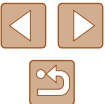
Z

Zoomaus 20, 29, 34

Ä

Älykäs laukaisin (kuvaustila) 50
Äänet 114

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen.
- Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman LANin asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman LANin 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 LANin 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 LAN-toimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta LAN-toimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman LAN-toimintoa käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

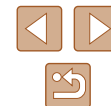
- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

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). Yhteysyritykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetystietoä 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 ponnauduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnauduslautana 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 liittämisen 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.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* Huomautus näytetään tarvittaessa mukaisesti englanniksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

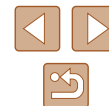
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

