

PowerShot SX540 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita"-osa (📖 14) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käytötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.

- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶: Seuraava sivu
 - ◀: Edellinen sivu
 - 📄: Sivun alku
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

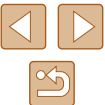
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

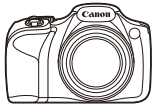


Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

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



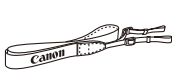
Kamera



Akku
NB-6LH*



Latauslaite
CB-2LY/CB-2LYE



Kaulahihna



Objektiivisuojus
(johdolla)

* Älä irrota akun tarrasuojusta.

- Mukana toimitetaan myös painettua materiaalia.
- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 valitsimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla. () osoittaa myös osan numeron kohdassa "Osien nimet" (4).
 - [☀️] Etuvalitsin (3) edessä
 - [▲] Ylös-painike (13) takana
 - [◀] Vasen-painike (14) takana
 - [▶] Oikea-painike (16) takana
 - [▼] Alas-painike (17) 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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

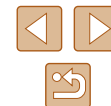
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

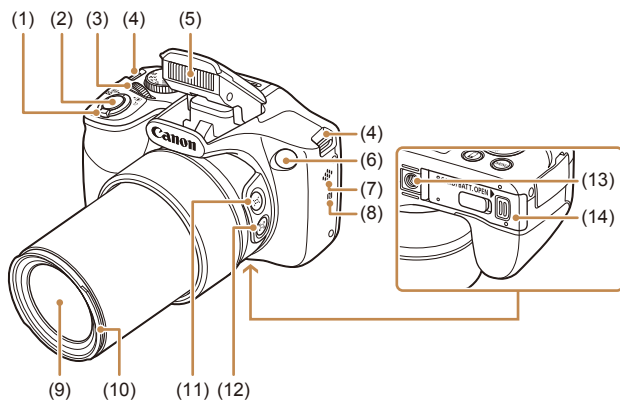
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

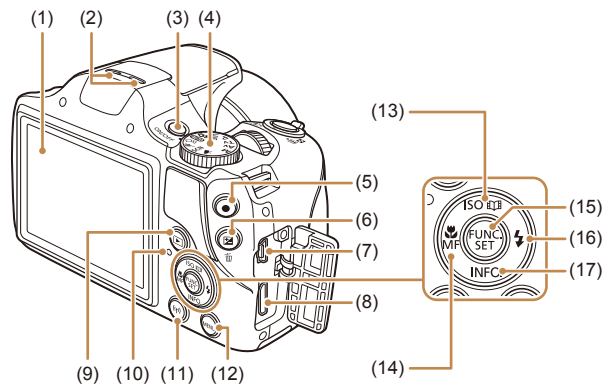


Osien nimet



- | | | | | | | | | | | | | | |
|--|---------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------|----------------|--|--|--|--------------------|------------------------------------|
| (1) Zoomausvipu
Kuvaaminen: [] (telekuvaus) /
[] (laajakulma)
Toisto: [] (suurennus) /
[] (luettelokuva) | (2) Laukaisin | (3) Etuvalitsin | (4) Hihnan kiinnike | (5) Salama | (6) Merkkivalo | (7) Kaiutin | (8) N (N-merkki)* | (9) Objektiivi | (10) Vastavalosuoja/suotimen
sovittimen kiinnitysalusta | (11) [] (Sommitelutoiminto – Hae)
-painike | (12) [] (Rajausapu – Lukitus)
-painike | (13) Jalustakierre | (14) Muistikortti-/akkutilan kansi |
|--|---------------|-----------------|---------------------|------------|----------------|-------------|--------------------------|----------------|--|--|--|--------------------|------------------------------------|

* Käytetään NFC-toimintojen kanssa (112).



- | | | | | | | | | | | | | | | | | |
|------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|---|---|--------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|
| (1) Näyttö | (2) Mikrofoni | (3) ON/OFF-painike | (4) Valintakiekko | (5) Video-painike | (6) [] (Valituksen korjaus) /
[] (Yhden kuvan poisto) -painike | (7) AV OUT (Ääni-/videolähtö) /
DIGITAL-liitäntä | (8) HDMI™-liitäntä | (9) [] (Toisto) -painike | (10) Merkkivalo | (11) [] (Wi-Fi) -painike | (12) [MENU] (Valikko) -painike | (13) [ISO] (ISO-herkkyys) /
[] (Tarinan kohokohdat) /
Ylös -painike | (14) [] (Makro) / [MF] (Käsinsäätö) /
Vasen -painike | (15) FUNC./SET (Toiminto/Asetus)
-painike | (16) [] (Salama) / Oikea -painike | (17) [INFO.] (Tiedot) / Alas -painike |
|------------|---------------|--------------------|-------------------|-------------------|---|---|--------------------|---------------------------|-----------------|---------------------------|--------------------------------|--|--|--|------------------------------------|---------------------------------------|

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

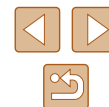
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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	12
Turvaohjeita.....	14

Perusopas

Perustoiminnot	17
Alkuvalmistelut	17
Lisävarusteiden kiinnittäminen	17
Kameran piteleminen.....	18
Akun lataaminen.....	18
Akun ja muistikortin asettaminen (hankittava erikseen)	19
Akun ja muistikortin poistaminen.....	19
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	20
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	20
Näytön kieli.....	21
Kameran kokeileminen.....	22
Kuvaaminen (Smart Auto)	22
Katseleminen.....	23
Kuvien poistaminen	24

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet	25
Päällä/Pois	25
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	26
Virransäästö kuvaustilassa	26
Virransäästö toistotilassa.....	26
Laukaisin	26
Kuvaustilat.....	27
Kuvausnäytön asetukset	27
FUNC.-valikon Valikko.....	28
Valikonäytön käyttäminen	29
Näytönäppäimistö.....	30
Merkkivalonäyttö	30
Kello	31
2 Automaattitila/Hybridiautomaattitila	32
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	32
Kuvaaminen (Smart Auto)	32
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	34
Videokoosteen toisto	35
Stiilkuvat/videot	35
Stiilkuvat	35
Videot	35
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	36
Jatkuvan kuvauksen tilat	37
Kuvanvakauksen kuvakkeet	37
Näytön kehukset.....	38
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	38
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	38
Helppo kohdistaminen kohteeseen manuaalisen zoomauksen jälkeen (Rajausapu – Hae).....	39

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kohteen katoamisen estäminen manuaalisen zoomauksen jälkeeseen (Rajausapu – Lukitse)	40
Zoomaaminen automaattisesti kohteen liikkeen mukaan (Automaattinen zoomaus)	41
Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen	42
Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)	42
Itselaukaisun käyttäminen	43
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi	43
Itselaukaisun mukauttaminen	44
Jatkuva kuvaus	44
Kuvanäyttö toiston aikana	45
Kasvontunnistuksen käyttäminen	45
Henkilökohtaiset tiedot	45
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	46
Kuvaaminen	47
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen	47
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen	48
Rekisteröityjen tietojen poistaminen	49
Kuvan mukauttamisominaisuudet	49
Kuvauspuheen muuttaminen	49
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (Kuvakoko)	50
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)	50
Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen	50
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	51
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	51
Ristikon näyttäminen	51
Tarkennettavan alueen suurentaminen	52

Automaattisen suorituksen poistaminen käytöstä	52
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	53
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä	53
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	53
Kameran toiminnan mukauttaminen	54
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	54
Punasilmäisyyden vähennysvalon syytymisen estäminen	54
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	55
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen	55
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	55
3 Muut kuvaustilat	56
Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	56
Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	57
Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta	57
Tehosteiden valitseminen	57
Videoiden tallentaminen erilaisilla tehosteilla	57
Luova otos -videoiden toistaminen	58
Liikkuvien kohteiden kuvaaminen (Urheilu)	58
Erikoiskuvaus	59
Erikoistehosteiden käyttäminen	60
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	60
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)	60
Toistonopeus ja arvioitu toisto-aika (minuutin videoleikkeille)	61
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	61
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	62
Yksiväristen kuvien ottaminen	62

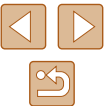
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	63
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin).....	63
Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen.....	63
Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen	63
Kasvoitselaukaisun käyttäminen	64
Erilaisten videoiden kuvaaminen	65
Videoiden kuvaus vakiotilassa	65
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista	65
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä	66
Ääniasetukset	66
Tuulisuojan poistaminen käytöstä	66
Vaimennuksen käyttäminen	66
Lyhyen leikkeen kuvaaminen	67
Toistotehoste	67
iFrame-videoiden kuvaaminen	67
4 P-tila.....	68
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	68
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	69
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	69
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus).....	69
Mittausmenetelmän muuttaminen	69
ISO-herkkyyden muuttaminen	70
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	70
Kuvan värit	71
Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino).....	71
Mukautettu valkotasapaino.....	71
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	71
Värien säädöt	72

Kuvausetäisyys ja tarkennus.....	73
Lähikuvien ottaminen (Makro)	73
Käsintarkennustilassa kuvaaminen	73
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)	74
Digitaalinen telejatke	74
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	75
Keskellä	75
Kasvo AiAF	75
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)	75
Jatkuva tarkennus -toiminnon käyttäminen	76
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	77
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	77
Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna.....	78
Salama	78
Salamatilan vaihtaminen	78
Automaatti	79
Päällä	79
Hidas täsmäys	79
Pois.....	79
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	79
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen.....	80
Muut asetukset	80
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu).....	80
5 Tv-, Av- ja M-tilat	81
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila).....	81
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	82
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	82
Välähdystehon säätäminen	83

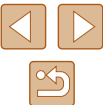
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



6 Toistotila	84
Katseleminen.....	84
Näyttötilojen vaihtaminen	85
Ylivolituksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	86
Histogrammi	86
GPS-tietonäyttö	86
Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot).....	86
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	87
Katseleminen päivämäärän mukaan	87
Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	87
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	88
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	88
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	88
Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä	89
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	90
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	91
Nimien muuttaminen.....	91
Nimien poistaminen.....	91
Kuvien katselemisen asetukset.....	92
Kuvien suurentaminen.....	92
Kuvaesitysten katseleminen	92
Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen	93
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)	93
Kuvien suojaaminen	94
Valikon käyttäminen.....	94
Kuvien valitseminen yksitellen.....	95
Alueen valitseminen	95

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	96
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	96
Kuvien poistaminen	96
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	97
Valintatavan valinta.....	97
Kuvien valitseminen yksitellen.....	97
Alueen valitseminen	98
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	98
Kuvien kääntäminen.....	98
Valikon käyttäminen.....	99
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	99
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	100
Valikon käyttäminen.....	100
Stillkuvien muokkaaminen.....	101
Kuvakoon muuttaminen.....	101
Rajaus	101
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	102
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	103
Punasilmäkorjaus	103
Videoiden muokkaaminen	104
Tiedostokokojen pienentäminen	105
Lyhyiden videoiden muokkaaminen	106
Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)	106
Albumia luotaessa valittavissa olevat poimintaehdot	106
Taustamusiikin lisääminen albumiin	107
Mieleisesi albumin luominen.....	108
Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen.....	109
7 Wi-Fi-toiminnot	111
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	111
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen.....	112
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen	112

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



NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.....	112
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa.....	114
Älypuhelimien lisääminen.....	115
Toisen tukiaseman käyttäminen	117
Viimeksi käytetyt tukiasemat	117
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	118
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemineen.....	118
Ohjelmiston asentaminen	118
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	119
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen.....	119
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	119
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	120
Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin	122
Viimeksi käytetyt tukiasemat	123
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	123
Verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	123
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	124
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	125
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	126
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	127
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	128
Kuvien lähettämisen asetukset.....	129
Useiden kuvien lähettäminen	129
Alueen valitseminen	129
Suosikiksi merkittyjen kuvien lähettäminen	130
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	130
Kuvakoon valitseminen.....	131
Huomautusten lisääminen	131

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	132
Alkuvalmistelut.....	132
Kameran valmistelu.....	132
Tietokoneen valmistelu.....	132
Kuvien lähettäminen.....	133
Kuvasykronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa	133
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen	134
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	134
Kuvaaminen etänä.....	134
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	135
Yhteystietojen muokkaaminen.....	135
Laitteen lempinimen muuttaminen	136
Yhteystietojen poistaminen	136
Kameran lempinimen muuttaminen.....	136
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	137

8 Asetusvalikko	138
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	138
Kameran toimintojen hiljentäminen	138
Äänenvoimakkuuden säätäminen	138
Vinkkien piilottaminen.....	139
Päiväys ja aika.....	139
Maailmankello.....	139
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	140
Ekotilan käyttäminen	140
Virransäästön säätäminen	140
Näytön kirkkaus	141
Aloitussytyksen piilottaminen.....	141
Muistikortin alustaminen	141
Täydellinen alustus.....	142
Kuvanumerointi.....	142

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

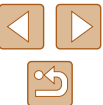
Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	143
Mittayksikköjen näyttö	143
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	143
Näytön kieli	143
Muiden asetusten säätäminen.....	144
Oletusasetusten palauttaminen	144
9 Lisävarusteet	145
Järjestelmäkartta	145
Valinnaiset lisävarusteet.....	146
Virtalähteet	146
Salamalaite.....	147
Muut lisävarusteet	147
Tulostin	147
Valokuvien säilytys	147
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	148
Toisto TV:ssä	148
Toisto teräväpiirtotelevisiossa.....	148
Toisto vakiotelevisiossa	149
Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen	150
Objektiivisuodattimien (myydään erikseen) käyttäminen.....	150
Ohjelmiston käyttäminen	151
Tietokoneiliitännät kaapelilla	152
Tietokoneympäristön tarkistaminen	152
Ohjelmiston asentaminen.....	152
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	152
Kuvien tulostaminen	154
Kuvien tulostaminen helposti.....	154
Tulostusasetusten määrittäminen.....	155
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	155
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	156
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	156

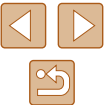
Passikuvien tulostaminen	156
Videokuvien tulostaminen.....	157
Videoiden tulostusasetukset.....	157
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	157
Tulostusasetusten määrittäminen.....	157
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen.....	158
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	158
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	158
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	159
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen	159
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	159
Valintatavan valinta.....	159
Kuvien lisääminen yksitellen	159
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	160
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	160
10 Liite	161
Vianmääritys.....	161
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	165
Näytössä näkyvät tiedot	167
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	167
Akun varaustaso.....	167
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	168
Yhteenveto videon ohjauspaneelistä.....	168
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	169
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	169
FUNC.- valikko	170
Kuvausvalikko.....	172
Asetukset-välilehti.....	176
Toistovalikko	176
Tulostusvalikko	177
Toistotilan FUNC.- Valikko	177

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



Käsittelyohjeita	177
Tekniset tiedot	178
Kamera	178
Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika	179
Kuvausetaisyys	179
Kuvien määrä muistikortissa	180
Tallennusaika muistikorttia kohden	180
Akku NB-6LH	181
Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE	181
Vastavalosuoja LH-DC60 (myydään erikseen)	181
Hakemisto	182
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	184
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	184
Suojausohjeita	184
Tavaramerkit ja lisensointi	185
Rajoitukset	186

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



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 - [32](#), [34](#)
- Tietoa kussakin otoksessa ja videossa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
 - [57](#)

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
[59](#)

Erikoiskuvaustoiminnot



Urheilu
[58](#)



Yönäkymät
[59](#)



Hämärä
[59](#)



Ilotulitus
[59](#)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
[60](#)



Julistetehoste
[60](#)



Kalansilmätehoste
[60](#)



Pikkukuvatehoste
[60](#)



Lelukameratehoste
[61](#)



Pehmeäpiirto
[62](#)



Yksivärinen
[62](#)

- Kuva-asetusten säätäminen (Reaaliaikainen säätö)
 - [56](#)
- Kasvoihin tarkentaminen
 - [32](#), [59](#), [75](#)
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 - [32](#), [79](#)
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 - [43](#), [64](#)
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 - [34](#)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko








9 Lisävarusteet

10 Liite




Hakemisto




Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  84
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  92
- Televisiossa
 -  148
- Tietokoneella
 -  152
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  88
- Kuvien poistaminen
 -  96
- Albumin luominen automaattisesti
 -  106


Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen
 -  32,  65
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  84




Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  154

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä
 -  152

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 -  112
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  123
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  118

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

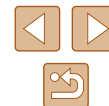
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä. 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 puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maaliinhenteella.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

- Älä katso kameran etsimen tai objektiivin läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa (jos mallissasi on etsin tai vaihdettava objektiivi). Tämä voi vahingoittaa näköä.
- Kun käytät vaihdettavia objektiiveja tukevia kameroita, älä jätä kameraa objektiivi kiinnitettyinä tai itse objektiivia suoraan auringonvaloon niin, että objektiivisuojusta ei ole kiinnitetty. Tämä voi aiheuttaa tulipalon.
- Älä koske tuotteeseen ukonilman aikana, jos virtajohto on kiinni. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttäminen välittömästi ja mene kauemmas siitä.
- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.
- Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen. Tämä voi saada akun/paristot räjähtämään tai vuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta vuotanut happo joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtele heti vedellä.
- Jos tuotteesi kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.
 - Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdistu 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet


10 Liite

Hakemisto



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

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

 **Huomio** Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaalle iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.

- Varo kolhimasta objektivia tai painamasta sitä voimakkaasti. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- Älä kohdistu näyttöön voimakkaita iskuja. Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

- Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi. Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

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

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

- Kuvasityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.

- Kun käytät valinnaisia objektiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovitimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

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

Huomio Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa

- Älä suuntaa kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi aurinkoon pilvettömänä päivänä tai voimakkaaseen keinotekoiseen valonlähteeseen. Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

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

- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse. Se saattaa vioittaa tuotetta.

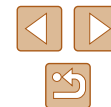
- Jos salamaan juuttuu vieraita aineita, kuten pölyä tai likaa, poista ne vanupuikolla tai kankaalla. Salamasta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kameran toimintahäiriöitä.

- 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.

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



- 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 määriin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja kameraan +- ja —navat väärin päin.

Se saattaa vioittaa tuotetta.

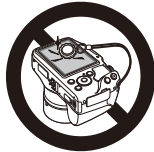
- Älä istu alas, kun kamera on housujesi taskussa.

Näyttö voi vahingoittua.

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

- Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.

Näyttö voi vahingoittua.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

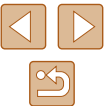
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Perusopas

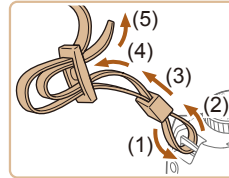
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

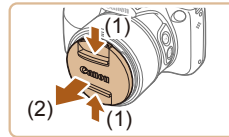
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Lisävarusteiden kiinnittäminen



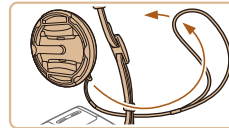
1 Kiinnitä hihna.

- Kiinnitä mukana toimitettu hihna kameraan seuraavalla tavalla.
- Kiinnitä hihna samalla tavalla kameras toisella puolella.



2 Kiinnitä objektiivisuojaus.

- Irrota suojaus objektiivista ja liitä objektiivisuojauksen nauha hihnaan.



- Poista aina objektiivisuojaus, ennen kuin kytket kameraan virran. Kiinnitä objektiivisuojaus kaulahihnaan, kun suojaus se ei ole käytössä.
- Pidä objektiivisuojaus objektiivin päällä, kun kameraa ei käytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



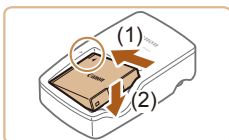
Kameran piteleminen



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

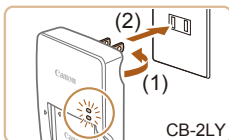
Akun lataaminen

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



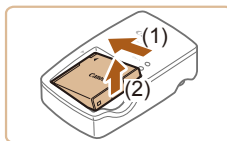
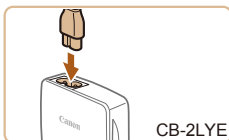
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



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



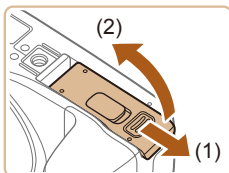
- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (179).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovittinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

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



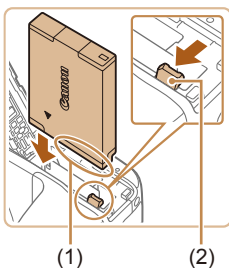
Akun ja muistikortin asettaminen (hankittava erikseen)

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (hankittava erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (📖 141).



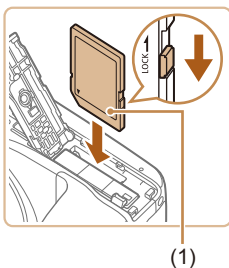
1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



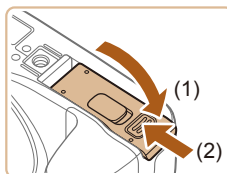
2 Aseta akku paikalleen.

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



3 Tarkista kortin kirjoitussuojaliuska ja aseta muistikortti paikalleen.

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



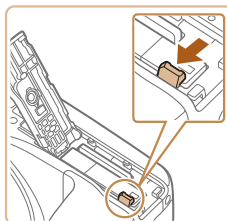
4 Sulje kansi.

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



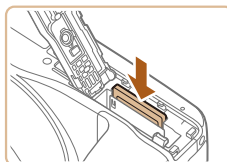
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖 180).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



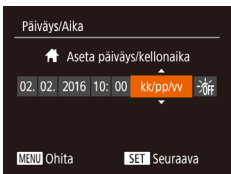
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



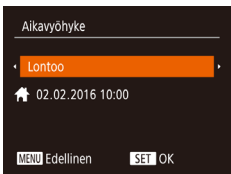
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

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



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.



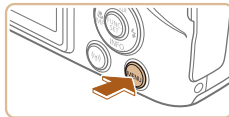
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



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

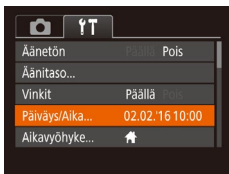
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

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" (20) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





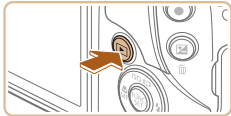
- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun, päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📅20) kuvatulla tavalla.



- 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 [👆].

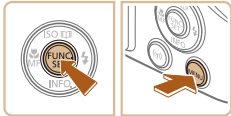
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [👆]-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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

3 Aseta näytön kieli.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

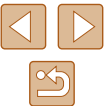
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kameraan virta.

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



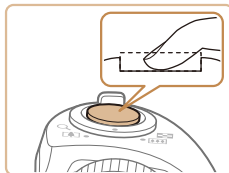
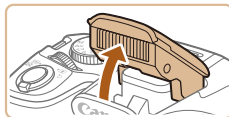
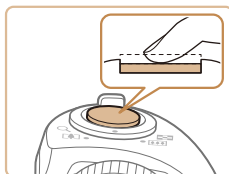
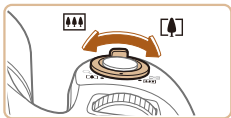
2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



3 Sommittele kuva.

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



4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Jos [Salaman nosto] tulee näkyviin, valmistele salama käyttöä varten nostamalla se sormesi avulla. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

2) Kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

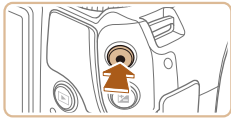




Videoiden kuvaaminen

1) Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [● Rec] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

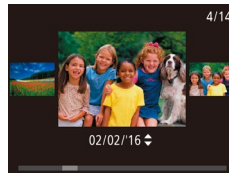
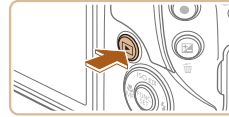


2) Lopeta kuvaaminen.

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

Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

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

2 Selaa kuvia.

- 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.
- Videoiden kohdalla näytetään [SET ▶]-kuvake. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

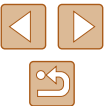
7 Wi-Fi-toiminnot

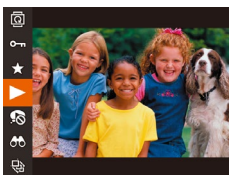
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla 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.
- 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 (97).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kameran perusteet

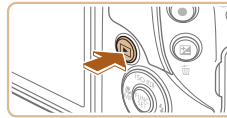
Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla [▶]-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (26).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla [▶]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖26).

Virransäästö toistotilassa

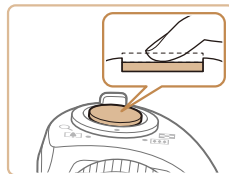
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameran sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖140).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytketty muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖111) tai kun kamera on kytketty tietokoneeseen (📖152).

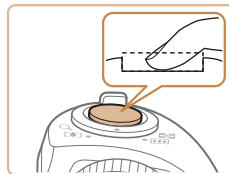
Laukaisin

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



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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



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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

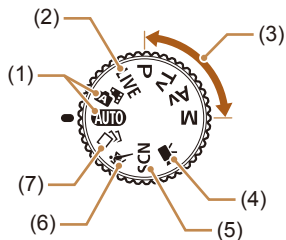
10 Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



- | | |
|---|---|
| (1) Automaattitila/Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (122, 132, 134). | (4) Videotila
Videoiden kuvaamiseen (165). Vaikka valintakiekko ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta. |
| (2) Reaaliaikainen säätö
Voit mukauttaa kuvan kirkkautta ja värejä kuvattaessa (156). | (5) Erikoisokuvaustila
Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla tai lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (159). |
| (3) P-, Tv-, Av- ja M-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (168, 181). | (6) Urheilu-kuvaustila
Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin (158). |
| | (7) Luova kuvaus -tila
Voit tallentaa monia kuvia erikoistehosteineen käyttämällä kameran määrittämiä asetuksia (157). |

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (167).

	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" (185).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



FUNC.-valikon Valikko

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

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖170) tai toistotilan (📖177) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina [FUNC.]-painiketta.



(1)
(2)

2 Valitse valikkovaihtoehto.

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



3 Valitse vaihtoehto.

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



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (📖144).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



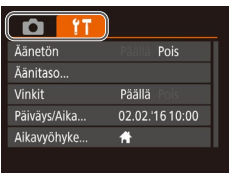
Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [📷] ja toisto [▶]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖172–📖177) mukaan.



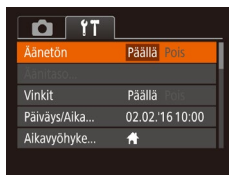
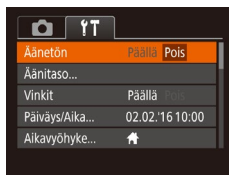
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



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 valikkokohteeseen painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (📖144).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (145) ja Wi-Fi-yhteyksiin (111). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja merkkien tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.



(1) Merkkien kirjoittaminen

- Paina [▲][▼][◀][▶] -painikkeita ja valitse merkki, ja kirjoita se sitten painamalla [☺]-painiketta.
- Annettavissa olevien tietojen (1) pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

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

Rinvaihtojen lisääminen

- Valitse [↵] ja paina [☺]-painiketta.

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin valitsemalla [1] ja painamalla sitten [☺]-painiketta.
- Voit vaihtaa isoihin tai pieniin kirjaimiin valitsemalla [↑] ja painamalla [☺]-painiketta.
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki valitsemalla [✕] ja painamalla sitten [☺]-painiketta.
- Jos valitset [✕] ja pidät [☺]-painiketta painettuna, kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.



Merkkivalonäyttö

Kun kamera on seuraavissa tiloissa, kamerasen takapuolella oleva merkkivalo (4) vilkkuu vihreänä.

- Yhteys tietokoneeseen (152)
- Näyttö pois (26, 140)
- Käynnistys, tallennus muistikortille tai luku muistikortilta
- Minkä tahansa yhteyden aikana
- Pitkällä valotusajalla kuvattaessa (81, 82)
- Wi-Fi-yhteyden ja tiedonsiirron aikana



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

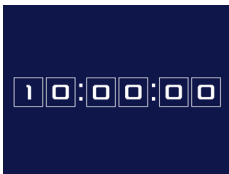
10 Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Pidä [ON/OFF]-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 [ON/OFF]-painiketta uudelleen.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

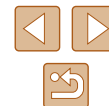
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



2

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (📖36, 📖37).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

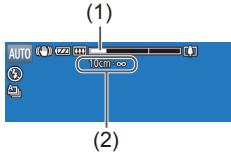
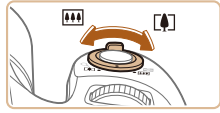
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Sommittele kuva.

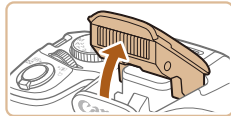
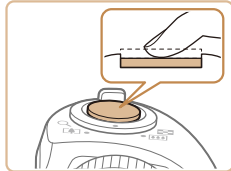
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [📺] (telekuvaus) tai zoomata loitomas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [📺] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennettava alue (2).)
- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas siirtämällä zoomausvivun kokonaan kohti merkkiä [📺] (telekuvaus) tai [📺] (laajakulma). Kun haluat zoomata hitaasti lähelle tai kauas, siirrä vipua hitaasti haluttuun suuntaan.

4 Kuvaa.

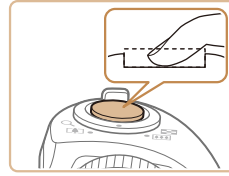
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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



- Jos [Salaman nosto] tulee näkyviin, valmistelee salama käyttöä varten nostamalla se sormesi avulla. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sommallasi takaisin kameraan.



2) Kuvaa.

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

Videoiden kuvaaminen

1) Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [● Rec] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

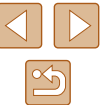
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3) Lopeta kuvaaminen.

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



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

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.

Luotu video voidaan lisätä Tarinan kokohkohdat -albumiin (📖106).



1 Siirry [📷]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖32) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [📷].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖32) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kamerasuuntaa kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.



3 Kuva.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (📖32) 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 kamerasuuntaamisen jälkeen, [📷]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kamerasuunnan käyttämisen jälkeen.
- Kameratoimintojen äänet tallentuvat videokoosteeseen.



- Videokoosteen videolaatu on [HD 30P], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, kun painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kamerasuuntausasetusta.
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [📷]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (📖94).
 - Kesäaika- (📖20) tai aikavyöhykeasetuksia (📖139) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖143).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (📖29) > [📷]-välilehti > [Koo. tyyppi] > [Ei stillkuv.] (📖29).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖106).

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



Videokoosteen toisto

Toista videokooste tuomalla näkyviin [↵]-tilassa kuvattu stillkuva tai määrittämällä toistettavan videokoosteen päivämäärä (📖87).

Stillkuvat/videot



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

Stillkuvat



- Viikkuva [📷]-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" (📖178).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖179).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [📷]-kuvake viikkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (📖36) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖55).

Videot



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



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet tallioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan, jotta suurempi kameran tärinä voidaan korjata. Jos haluat tallentaa kohteet samankokoisina kuin ennen tallennusta, noudata kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (📖53) vaiheita.



- Ääni tallentuu stereona.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

[]- ja [AUTO]-tiloissa näkyvissä olevat kuvakkeet kertovat kameran määrittämän kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (📖37).

Kohde	Tausta				
	Normaali	Taustavalo	Tumma*1	Auringonlaskut	Kohdevalot
Ihmiset	*2	*3		–	
Liikkuvat ihmiset	*3	*3	–	–	–
Varjoja kasvoilla	*2	–	–	–	–
Hymyilevä	*3	*3	–	–	–
Unessa	*2	*3	–	–	–
Pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Hymyilevät pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Nukkuvat pikkulapset	*2	*3	–	–	–
Liikkuvat pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Muut kohteet	*2	*3			
Muut liikkuvat kohteet	*3	*3	–	–	–
Muut lähellä olevat kohteet	*2	*3	–	–	

*1 Jalustaa käytetty.

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

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

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

- []-tilassa vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Kuvakkeita ei näy itselaukaisinkuvissa kuvattaessa seuraavia kohteita: liikkuvia, hymyileviä tai nukkuvia ihmisiä, hymyileviä tai nukkuvia vauvoja, liikkuvia lapsia ja muita liikkuvia kohteita.
- Kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville kohteille ja liikkuville lapsille muussa kuvaustavassa kuin [] (📖37, 📖44) ja kun [Hg-lampun korj.] on asetettu arvoon [Päällä] ja otokset korjataan automaattisesti (📖50).
- Vastavalokuvakkeet eivät tule näkyviin liikkuville lapsille ja hymyileville ihmisille, kun salama on asetettu arvoon [].
- Pikkulapsia (mukaan lukien hymyilevät ja nukkuvat pikkulapset) ja liikkuvia lapsia koskevat kuvakkeet tulevat näkyviin, kun [Kasvontunnistus] on asetettu arvoon [Päällä] ja kun rekisteröityjen pikkulasten (alle 2-vuotiaat) tai lasten (2–12-vuotiaat) kasvot havaitaan (📖46). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (📖20).



- Joissakin tilanteissa kuvauskohteen kuvake ei ehkä vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää. Yritä kuvata [P]-tilassa (📖68).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite




Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat

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




  .

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




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












- Kun haluat ottaa yksittäisen kuvan, paina -painiketta, valitse valikossa  ja valitse sitten .

Kuvanvakauksen kuvakkeet




► Stillkuvat ► Videot

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Korjaa siirtoliikkeen tai kulmittaisen liikkeen aiheuttaman tärinän makrokuvaa otettaessa (Hybrid IS). Videoiden tallennuksen aikana näytössä näkyy  , ja  korjaa kameras tärinän.
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimetta tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksasetuksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa  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 kameras pystysuuntaista tärinää eikä vaakasuuntaista vakausta tehdä. Pystysunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kameras vaakasuuntaista tärinää.



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] 53). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- -tilassa -kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 (Jatkuva tarkennus).



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

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 200-kertaisiksi.



1 Siirrä zoomausvipua kohti [ZOOM]-merkkiä.

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

2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti [ZOOM]-merkkiä.

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



- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki, joka ilmaisee zoomausasennon. Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.
- Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (50), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



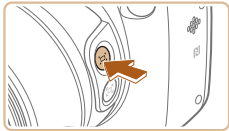


- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (📖29) > [📷]-välillehti > [Digitaal. zoom] > [Pois].

Helppo kohdistaminen kohteeseen manuaalisen zoomauksen jälkeen (Rajausapu – Hae)

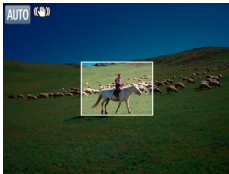
▶ Stillkuvat ▶ Videot

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa, se on helpompi löytää uudelleen loitontamalla väliaikaisesti.



1 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

- Pidä [□]-painike painettuna.
- Kamera loitontaa ja näyttää valkoisen kehyksen aiemmin ennen [□]-painikkeen painamista näkyneen alueen ympärillä.



2 Kohdista kohteeseen uudelleen.

- Suuntaa kamera siten, että kohde on valkoisessa kehyksessä, ja vapauta [□]-painike.
- Edellinen suurennos palautetaan, ja valkoisen kehyksen sisäpuolella oleva alue täyttää näytön kokonaan.



- Osa kuvaustiedoista ei ole näkyvässä, kun kamera loitontaa.
- Videoita kuvattaessa valkoinen kehys ei tule näkyviin, jos [□]-painiketta painetaan. Huomaa myös, että muutettu zoomauskerroin ja kameran toimintoäännet tallentuvat.



- Jos haluat kuvata näytön zoomauskertoimella vaiheessa 1, paina laukaisin kokonaan alas.
- Voit muuttaa zoomauskerroista, johon kamera palautuu, kun vapautat [□]-painikkeen liikuttamalla zoomausvipua samalla kun painat [□]-painiketta valkoisen kehyksen koon muuttamiseksi.
- Voit säätää aluetta, joka näytetään, kun painetaan [□]-painiketta, menemällä kohtaan MENU (📖29) > [📷]-välillehti > [□]-Näyttöalue ja valitsemalla yhden kolmesta vaihtoehdosta (📖29).
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [□]-painikkeella, vaikka laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (📖43).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kohteen katoamisen estäminen manuaalisen zoomauksen jälkeen (Rajausapu – Lukitse)

► Stillkuvat ► Videot

Voit estää kohteen katoamisen vähentämällä kamerasäätöä telekuvauspäähän zoomattaessa ja korjaamalla valitun kohteen, jotta se näkyy näytön keskellä.

1 Siirry [C]-tilaan.

- Zoomaa telekuvauspäähän ja paina sitten [C]-painiketta.
- [C] näkyy, ja telekuvauspäähän parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan.

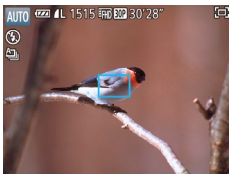
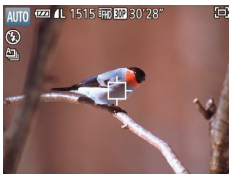
2 Valitse näytön keskellä näytettävä kohde.

- [C] näkyy näytön keskellä.
- Suuntaa kamera siten, että [C] on kohteen kohdalla, ja paina sitten laukaisin puoliväliin.

- Kamera jatkaa kohteen seurantaa niin, että kohde näytetään näytön keskellä.

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.



- Kuvan sommittelun muuttaminen voi muuttaa kuvanvakauksen tehokkuutta, tai kohdetta ei ehkä näytetä näytön keskellä, ja [C] näkyy harmaana. Toista tällöin vaiheet 1–2.
- Jos aloitat videon kuvaamisen, kuvanvakaus saattaa aiheuttaa sen, että kuva sommitellaan uudelleen.
- Joissakin kuvausolosuhteissa ja joidenkin kohteiden tapauksessa kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta.



- Sen sijaan, että painat laukaisinta vaiheessa 2, voit valita kohteen myös painamalla [C]-painiketta. Kamera antaa äänimerkin, ja näyttöön tulee [C], kun kohde havaitaan.
- Jos painat [C]-painiketta, IS-tilan kuvake ei tule näyttöön.
- Kohteiden kokoa voi hienosäätää asteittain siirtämällä zoomausvipua samalla, kun [C] on näytössä.
- Jos et halua näyttää havaittua kohdetta näytön keskellä, valitse MENU (M29) > [C]-välilehti > [C]-keskitys > [Pois]. Telekuvauspäähän parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto otetaan käyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

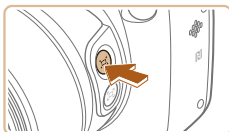
Hakemisto



Zoomaaminen automaattisesti kohteen liikkeen mukaan (Automaattinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kameraa zoomaa automaattisesti lähemmäs ja kauemmas pitääkseen havaitut kasvat (75) samankokoisina näytössä. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin. Tätä kokoa voidaan myös säätää tarpeen mukaan.



1 Siirry [Automaatti]-automaattitilaan.

- Paina [Automaatti]-painiketta ja vapauta se nopeasti.
- Näytössä näkyy [Automaatti].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, kun kamera havaitsee kasvat. Kamera zoomaa automaattisesti sovitukseen henkilön (kohteen) näyttöön.
- Kun kamera havaitsee useita kasvoja, pääkohde näytetään valkoisessa kehyksessä ja muut kasvat (enintään kaksi) näytetään harmaissa kehyksissä. Kamera zoomaa automaattisesti sovitukseen useita henkilöitä näyttöön.

2 Kuvaa.

- Kehykset näkyvät myös kuvan ottamisen jälkeen, ja kamera zoomaa automaattisesti.
- Voit peruuttaa tämän tilan painamalla [Automaatti]-painiketta. [Automaatti: Pois] tulee näkyviin.



- Joitakin zoomauskertoimia käytettäessä tai jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde katsoo suoraan kameraan, kasvoja ei ehkä näytetä jatkuvasti samankokoisina suhteessa näyttöön.
- Zoomauskerroin muuttuu ja kameran toimintoäännet tallentuvat videon tallennuksen aikana.
- Kun asetuksena on [Automaatti: Päällä], kaikkia kuvaustietoja ei näytetä ja joitain kuvausasetuksia ei voi määrittää.
- Kamera ei zoomaa automaattisesti sovitukseen useita ihmisiä näyttöön, kun videota kuvattaessa havaitaan useita kasvoja.
- Automaattista zoomausta ei voi käyttää jatkuvan kuvaustoiminnon käytön aikana.



- Jos vaiheessa 1 havaitaan useita kasvoja, valitse kasvat automaattista zoomausta varten painamalla [Zoomaus]-painiketta.
- Jos kameran havaitsema henkilö siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei muuteta, kun painat laukaisimen pohjaan itselaukaisutilassa (43).
- Kuvasolosuhteista ja kohteen liikkeestä riippuen kasvojen kokoa ei ehkä säilytetä, jotta kohde mahtuu näyttöön.
- Kun kamera ei tunnista kasvoja, zoomaa mihin tahansa asentoon ja lopeta zoomaus, kunnes kasvat havaitaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen



- Kun asetuksena on [Autoomaatti: Päällä], paina [Left/Right]-painikkeita tai käännä [Sun]-valintakiekkoa ja valitse haluamasi asetus.
- Kamera zoomaa automaattisesti, jotta kasvat pysyvät jatkuvasti samankokoisina.

Automaatti	Kamera zoomaa automaattisesti henkilön (kohteen) liikkeen mukaan pitääkseen henkilön näytössä. Jos kamera havaitsee useita kasvoja, kamera zoomaa automaattisesti pitääkseen useita henkilöitä näytössä.
Kasvat	Kasvat pidetään riittävän suurina, jotta ilmeet näkyvät selvästi.
Ylävartalo	Kasvat pidetään riittävän pieninä, jotta henkilön ylävartalo näkyy.
Koko vartalo	Kasvat pidetään riittävän pieninä, jotta henkilö koko vartalo näkyy.
Käsinsäätö	Pidä kasvat määritetyssä koossa liikuttamalla zoomausvipua. Liikuta zoomausvipua, ja vapauta zoomausvipu, kun toivottu koko on saavutettu.



- Kasvojen kokoa voi myös muuttaa kohdassa MENU [Book] (29) > [Camera]-välilehti > [Autoomaattiasetukset] > [Autoom.zoom]. Voit valita [Pois], jos haluat poistaa tämän toiminnon käytöstä ja käyttää vain kohdassa "Kohteiden hakeminen uudelleen helposti automaattisella zoomauksella (Hakuapu)" kuvattua toimintoa.
- Voit zoomata lähemmäs ja kauemmas zoomausvivun avulla, kun valittuna on [Kasvat], [Ylävartalo] tai [Koko vartalo], mutta alkuperäinen zoomauskerroin palautetaan aina muutaman sekunnin kuluessa vivun vapauttamisesta.
- Voit poistaa määrittämäsi kasvojen koon videon tallennuksen aikana painamalla [Autoomaatti]-painiketta.
- Kasvojen kokoja ei voida muuttaa videon tallennuksen aikana.

Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)

► Stillkuvat ► Videot

Jos kadotat kohteen, kun olet zoomannut lähemmäs, ja liikutat kameraa sen etsimiseksi, kamera havaitsee tämän liikkeen ja automaattisesti zoomaa kauemmas, mikä helpottaa kohteen löytämistä.



1 Siirry [Autoomaatti]-tilaan (41).

2 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

- Kun liikutat kameraa etsiäksesi kohteen, kamera zoomaa kauemmas, mikä helpottaa kohteen löytämistä.

3 Kohdistu kohteeseen uudelleen.

- Kun olet löytänyt kohteen ja lopettanut kameran liikuttamisen, kamera zoomaa taas lähemmäs.

4 Kuvaa.

- Paina [Autoomaatti]-painiketta uudelleen. [Autoomaatti: Pois] tulee näyttöön, ja automaattinen zoomaus peruutetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Kamera ei zoomaa kauemmas automaattisesti, kun [Z] näkyy havaittujen kasvojen ympärillä, vaikka kameraa liikutettaisiin.
- Kun kohdassa "Zoomaaminen automaattisesti kohteen liikkeen mukaan (Automaattinen zoomaus)" kuvattu toiminto on poistettu käytöstä, [Z] näytetään havaittujen kasvojen ympärillä ja kamera zoomaa automaattisesti kauemmas, kun sitä siirretään.
- Zoomaus ei ole mahdollista, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos haluat poistaa tämän toiminnon käytöstä ja käyttää vain kohdassa "Automaattinen zoomaus kasvojen pitämiseksi samankokoisina" kuvattua toimintoa, valitse MENU (M) > [K] -välilehti > [Z]-automaattiasetukset > [Hakuapu] > [Pois].

Itselaukaisun käyttäminen

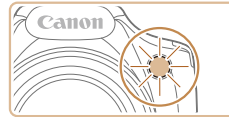
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [Z]-painiketta, valitse [Z] valikossa ja valitse sitten [Z] (M28).
- Kun asetus on valmis, [Z] tulee näkyviin.



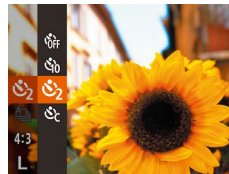
2 Kuva.

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

Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

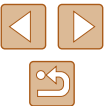
► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (M43) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Z].
- Kun asetus on valmis, [Z] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (M43) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameras perusteet
2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖43) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖43) vaiheen 2 ohjeita.



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



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

Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

Pidä [AUTO]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (📖178).



1 Määritä asetus.

- Paina [Fn]-painiketta, valitse [Fn] valikossa ja valitse sitten [OK] (📖28).
- Kun asetus on valmis, [Fn] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (📖43).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Monialueinen valkotasapaino (📖50) ei ole käytettävissä. [Hg-lampun korj.] -asetuksena (📖50) on vastaavasti [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvanäyttö toiston aikana

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



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖96), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖90) ja ryhmittelyä voi purkaa (📖90).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖94) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Jos ryhmiteltyjä kuvia tarkastellaan yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (📖88) tai Sekoitus-toiminnon (📖93) avulla, kuvien ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (📖91), suurennus (📖92), merkitseminen suosikeiksi (📖100), muokkaaminen (📖101), tulostus (📖154), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖158) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖159). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖90) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖90) ennen toiminnon tekemistä.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

Jos rekisteröit henkilöt etukäteen, kamera tunnistaa henkilöiden kasvot ja asettaa henkilöt etusijalle tarkennuksessa, kirkkaudessa ja värissä kuvauksen aikana. [AUTO]-tilassa kamera voi tunnistaa vauvat ja lapset rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoi asetukset kuvattaessa heille sopiviksi.

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

Henkilöiden rekisteröiminen etukäteen on myös hyvä tapa poimia heidät helposti Tarinan Kohokohdat -albumia varten (📖106).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvontunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi kameralle tai kuvien muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kameralle tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖49).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

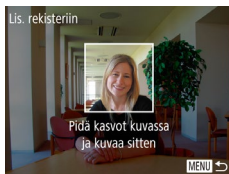
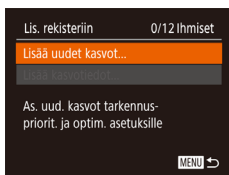
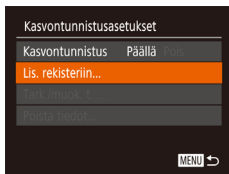
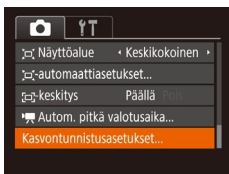
10 Liite

Hakemisto



Kasvotunnistustietojen rekisteröiminen

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

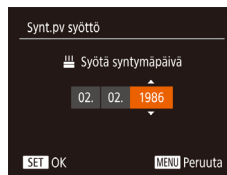
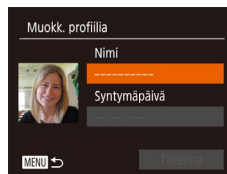
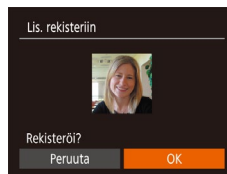


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK]-välilehdestä [Kasvotunnistusasetykset] ja paina [OK]-painiketta (29).
- Valitse [▲][▼]-painikkeita painamalla [Lis. rekisteriin] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [▲][▼]-painikkeita painamalla [Lisää uudet kasvot] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Rekisteröi kasvotiedot.

- Tähtää kamera rekisteröitäviin kasvoihin niin, että kasvot ovat näytön keskellä harmaiden kehysten sisäpuolella.
- Varmista, että kasvojen ympärillä näkyy valkoinen kehys, joka osoittaa, että kasvot on tunnistettu, ja ota kuva.
- Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvotunnistustietoja ei voi tallentaa.



- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK]-painikkeita painamalla [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.

3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten nimi (30).
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [▲][▼]-painikkeita painamalla [Syntymäpäivä]-kohdan ja painamalla [OK]-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [OK]-painikkeita
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse päivämäärä.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

4 Tallenna asetukset.

- Valitse [▲][▼]-painikkeita painamalla [Tallenna] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [OK]-painikkeita painamalla [Kyllä] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

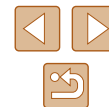
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvotietoa toistamalla vaiheen 2.
- Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisäät suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi erilaisia kasvotietoja, kuten sivukuvia, kuvan hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



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



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖46).

Kuvaaminen

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



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

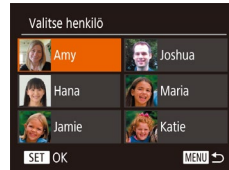
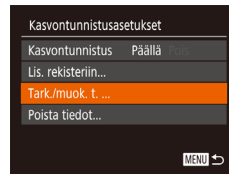


- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖91).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖46).
- Jos et halua, että nimet tallennetaan stillikuvuihin, valitse [📷]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset], valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖85).
- [📷]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillikuvuihin.
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖44, 📖78) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa. Nimet tallennetaan muissa kuvissa samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita ja paina [📷]-painiketta.

2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

- Valitse henkilö, jonka tietoja haluat tarkistaa tai muokata, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

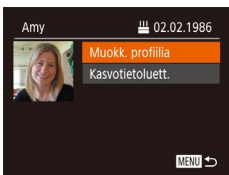
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

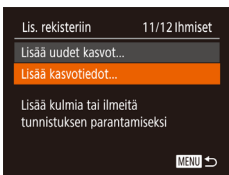
- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja painamalla sitten [⊕]-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja painamalla sitten [⊕]-painiketta. Paina [⊕]-painiketta näkyvillä olevassa näytössä, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta. Sen jälkeen, kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita) ja poista sitten kasvotiedot painamalla [⊕]-painiketta.



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

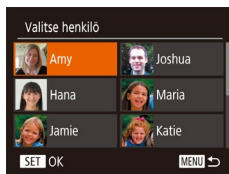
■ Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

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



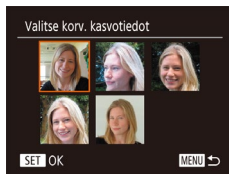
1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kasvotiedot] ja paina [⊕]-painiketta.



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Näyttöön tulee ilmoitus, jos jo viiden henkilön kasvotiedot on rekisteröity. Paina [◀][▶]-painikkeita, valitse [OK] ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Jos rekisteröityjä kasvotietoja on enintään neljä, lisää kasvotiedot siirtymällä vaiheeseen 4.



3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Valitse henkilö, jonka kasvotiedot korvataan, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, ja paina sitten [⊕]-painiketta.



4 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisäät suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi erilaisia kasvotietoja, kuten sivukuvia, kuvan hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos enintään neljä tietokohtaa on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja. Poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (📖47), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (📖46) tarpeen mukaan.

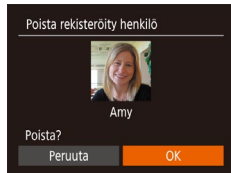
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

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



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖87), korvata henkilön tietoja (📖91) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (📖88).



- Voit poistaa myös kuviin tallennetut nimet (📖91).

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [☺]-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (📖28).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].

16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmillä. Käytetään kuvien tulostamiseen 130 x 180 mm:n kokoisina tai postkorttikokoisina.
4:3	Kameran näytön oma kuvasuhde. Sopii kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista. Sopii myös 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



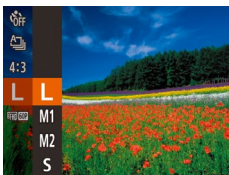
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (Kuvakoko)

► Stillkuvat ► Videot

Valitse neljästä kuvakoosta seuraavasti. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖180).



- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



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

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



- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Elohopealampujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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



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



- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖44) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on 4 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖180).



- Paina [FUNC SET]-painiketta, valitse valikosta [FHD 60P] ja valitse haluamasi asetus (📖28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [FHD 60P].



Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
[FHD 60P]	1920 x 1080	60 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
[FHD 30P]	1920 x 1080	30 kuvaa/s	
[HD 60P]	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
[VGA 30P]	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



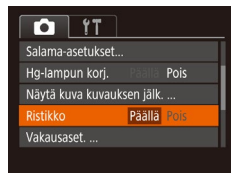
- [FHD 60P], [FHD 30P] ja [HD 60P]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Ristikon näyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tarkennettavan alueen suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖29).



2 Tarkista tarkennus.

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

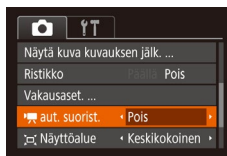


- Tarkennettua aluetta ei suurennetä seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (📖38)
 - Kun käytetään seurantakehystä (📖75)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (📖148)
- Ei käytettävissä [CAMERA]-tilassa.

Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen suoristus pitää normaalisti videokuvan vaakasuorassa tallennuksen aikana. Voit peruuttaa tämän toiminnon valitsemalla [Pois].



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [aut. suorist.] ja valitse sitten [Pois] (📖29).



- Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan (📖53).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

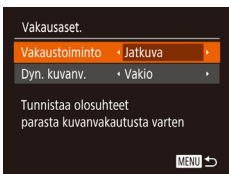
► Stillkuvat ► Videot

Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [📖]-painiketta (📖29).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (📖29).

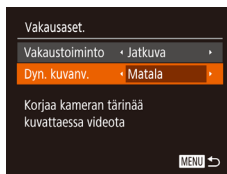
Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (📖37).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kuvan suoristamiseksi ja huomattavan kameran tärinän korjaamiseksi.

Jos haluat kuvata videoita pitämällä kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta, voit vähentää kuvanvakaustoiminnon vaikutusta ja peruuttaa Automaattinen suoristus -toiminnon.



- Noudata kohdan "Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä" (📖52) vaiheita valitaksesi [📷] aut. suorist.] -asetukseksi [Pois].
- Siirry [Vakauset.]-näyttöön kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (📖53) vaiheen 1 mukaisesti.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [Matala] (📖53).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- Kun [Vakaustoiminto]-asetuksena on [Pois] (📖53), [Dyn. kuvanv.] -toiminto ei ole käytettävissä.
- Kun videolaatuna on [Elykäs 30P], Dyn. kuvanv. -asetuksen arvo on [Vakio] eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (📖29).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valo syttyy ja auttaa sinua tarkentamaan, kun painat laukaisimen puoliväliin heikossa valaistuksessa. Voit poistaa lampun käytöstä.



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

Punasilmäisyyden vähennysvalon syyttymisen estäminen

▶ 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 (📖29).

2 Määritä asetukset.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

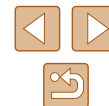
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

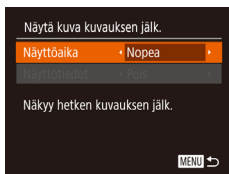
► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten [🔍]-painiketta (📖29).



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.

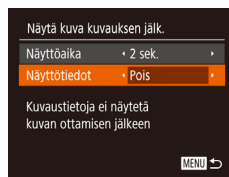
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖55).

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 (📖168).



- Kun [Näyttöaika] (📖55) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [▼]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla [🗑️]-painiketta tai suojata (📖94) tai merkitä kuvia suosikeiksi (📖100) painamalla [👍]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

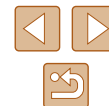
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

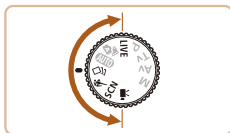
Hakemisto



3

Muut kuvaustilat

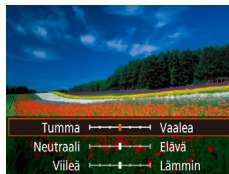
Voit kuvata entistä tehokkaammin ottaessasi kuvia eri kohteista sekä ottaa kuvia käyttämällä ainutlaatuisia kuvatehosteita tai erikoistoimintoja



Kirkkauden/värien mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [LIVE].

2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö painamalla [▼]-painiketta. Valitse haluamasi kohde [▲][▼]-painikkeilla ja määritä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoa.
- Paina [☺️]-painiketta.

3 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)

► Stillkuvat ► Videot

Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta

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 kamerasäätöjä määrittämiä asetuksia.



1 Siirry [OK]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [OK].

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 [M] -painiketta. Jos haluat näyttää kuvan tässä tilassa koko näytön suuruisena, valitse kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [M] -painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla [MENU] -painiketta.



- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (90).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikaan näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteet [OK]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [OK]-tilan, valitse tehoste kääntämällä [S] -valintakiekkoa.

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

Videoiden tallentaminen erilaisilla tehosteilla

Kun video on kuvattu, kamera määrittää kohteen ja kuvausolosuhteet sekä ottaa automaattisesti käyttöön erilaisia tehosteita, kuten hidastuksen ja nopeutuksen. Kamera yhdistää automaattisesti enintään neljä videota noin 15–25 sekunnin pituiseksi lyhyeksi videoksi (Luova otos). Huomaa, että ääniä ei tallenneta.

1 Siirry [OK]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [OK].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

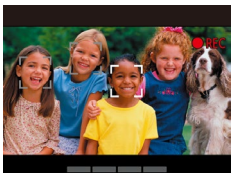
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





2 Kuvaa ensimmäinen video.

- Aloita kuvaaminen painamalla videopainiketta. Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.
- Kun 3–6 sekunnin pituinen video on kuvattu, kuvaus lopetetaan automaattisesti.

3 Kuvaa toinen, kolmas ja neljäs video.

- Toista vaiheen 2 toimet kolme kertaa ja kuvaa neljä videota.



- Jos päiväys muuttuu, kun videoita on alle neljä, videot tallennetaan eri tiedostoina.



- Ensimmäisessä, toisessa, kolmannessa ja neljännessä videossa käytettävät tehosteet ovat yleensä samat, mutta tehosteita voidaan muuttaa kunkin videon osalta (857).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (8106).

Luova otos -videoiden toistaminen

[QW]-tilassa kuvattu Luova otos -video voidaan valita ja toistaa (886).

Liikkuvien kohteiden kuvaaminen (Urheilu)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.



1 Siirry [KJ]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [KJ].



2 Tarkenna.

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

3 Kuvaa.

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



- [KJ]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (870) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Lisätietoja [KJ]-tilan kuvausetäisyydestä on kohdassa "Kuvausetäisyys" (8179).
- Jatkuvassa kuvauksessa voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Huomaa, että joidenkin muistikorttityyppien kohdalla voi kestää kauemmin, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan.
- Kuvausnopeus voi hidastua kuvaolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasetuksen mukaan.
- Jos kuvaat [QW]-automaattitilassa (841), jatkuvaa kuvausta ei tueta.

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



Erikoiskuvas

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [SCN]-painiketta, valitse valikosta [P] ja valitse sitten kuvaustila (kuvakirja 28).

3 Kuvaa.

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

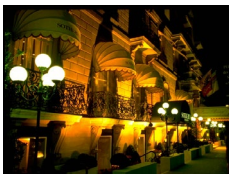
- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Iltakuvas ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

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



Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

► Stillkuvat ► Videot

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



Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kiinnitä kamera [Ilotulitus]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (kuvakirja 53).



- [Ilotulitus]-tilassa tarkkuusasetus on [M] (2592 x 1944), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka [Ilotulitus]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (📖59) 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" (📖59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [🐟].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso [🔊]-valintakiekolla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.



3 Kuvaa.



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

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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

3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

- Palaa kuvausnäyttöön painamalla [📷]-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 asetet zoomauksen ennen kuvaamista.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EYGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [E-HD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖49). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [□]-painikkeella vaiheiden 2 ja 3 näytössä tai videoita kuvattaessa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (📖59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy [⚙️]-valintakiekolla.
- 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.
Vileä	Kuvien sävy on viileämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].



2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso [🔊]-valintakiekkolla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Yksiväristen kuvien ottaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy [🌈]-valintakiekkolla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



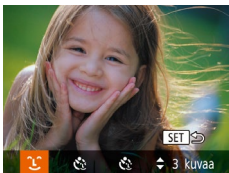
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

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



1 Valitse [L].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [L] ja paina sitten [V]-painiketta.
- Paina [K][P]-painikkeita ja valitse [L] ja paina sitten [M]-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 [A]-painiketta. Voit jatkaa hymyntunnistusta painamalla [A]-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 [A][V] ja painamalla sitten [L]-painikkeita.
- Automaattinen kuvaus ei ole käytettävissä pidettäessä [M]-painiketta painettuna.

Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [L].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [L] ja paina sitten [V]-painiketta.
- Paina [K][P]-painikkeita ja valitse [L] ja paina sitten [M]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että silmäsi 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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 kehiksen 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 [OK]-painikkeita.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [ZOOM]-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (75). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [OK].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (75) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [LEFT][RIGHT]-painikkeita ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-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 siirtyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [OK]-painikkeita.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [ZOOM]-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

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

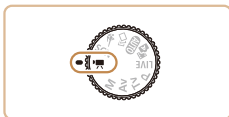


Erilaisten videoiden kuvaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Videoiden kuvaus vakiotilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Siirry [P] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [P] -painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (169).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

2 Määritä asetus videon mukaiseksi (169).

3 Kuvaa.

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

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse valotus.

- Lukitse valotus painamalla [P] -painiketta. Valotuksen siirtopalkki tulee näkyviin.
- Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla [P] -painiketta uudelleen.

2 Säädä valotus.

- Säädä valotus tarkkailen samalla näyttöä kääntämällä [P] -valintakiekkoa.

3 Kuvaa (165).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

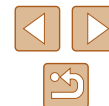
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

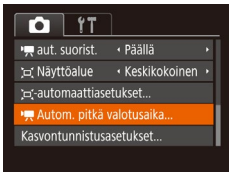
Hakemisto



Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Jos videoiden liike ei näytä tasaiselta, voit poistaa automaattisen pitkän valotusajan käytöstä, jotta sitä ei käytetä. Pimeässä kuvattaessa kuva voi kuitenkin näyttää tummalta.



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



- Automaattinen pitkä valotusaika on käytettävissä vain [FHD 60P]-tilassa.

Ääniasetukset

► Stillkuvat ► Videot

■ Tuulisuojan poistaminen käytöstä

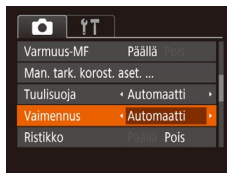
Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tuulessa kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toiminto käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Tuulisuoja voidaan tässä tapauksessa poistaa käytöstä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tuulisuoja] ja paina [🔊]-painiketta (📖29).
- Valitse [Pois] (📖29).

■ Vaimennuksen käyttäminen

Voit vähentää äänen vääristymää äänekkäissä ympäristöissä. Hiljaisessa ympäristössä tallennettaessa ääni jää kuitenkin vaimeaksi.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Vaimennus] ja paina [🔊]-painiketta (📖29).
- Valitse haluamasi asetus (📖29).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Lyhyen leikkeen kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytä toistotehosteita, kuten nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa, muutaman sekunnin pituisiin lyhyisiin leikkeisiin. Luotua videota käytetään Tarinan kohokohdat -albumin luontiin (📖106).

1 Siirry [📷]-tilaan.

- Käännä valintakiekkoon [📷].
- Paina [📷]-painiketta, valitse [📷] valikossa ja valitse sitten [📷] (📖28).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Ne osoittavat, että kyseistä kuva-alueita ei voi tallentaa.



2 Määritä kuvausaika- ja toistotehosteet.

- Paina [▼]-painiketta.
- Aseta kuvausaika (4–6 sekuntia) kääntämällä [🌞]-valintakiekkoon ja aseta tehosteet painamalla [⏪] [⏩]-painikkeita (📖67).

3 Kuvaa (📖65).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.

Toistotehoste

▶▶ 2x	Videon toisto nopeutettuna.
▶ 1x	Videon toisto normaalilla nopeudella.
▶ 1/2x	Videon toisto hidastettuna.
🔄	Kun videota on toistettu normaalilla nopeudella, viimeiset kaksi sekuntia kelataan taaksepäin ja toistetaan hidastettuna.

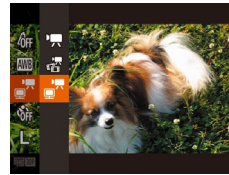


- Tallennettuun videoon ei tallenneta ääntä.
- Videolaatu on [HD 60P] (📖51), eikä sitä voi muuttaa.

iFrame-videoiden kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaa videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla.



1 Valitse [📷].

- Käännä valintakiekkoon [📷].
- Paina [📷]-painiketta, valitse [📷] valikossa ja valitse sitten [📷] (📖28).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Ne osoittavat, että kyseistä kuva-alueita ei voi tallentaa.

2 Kuvaa (📖65).



- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.
- Videolaatu on [HD 60P] (📖51), eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

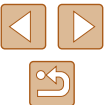
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



4

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (169).

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

► Stillkuvat ► Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (69 – 80) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyttä (70) tai ota salama käyttöön (78) (jos kohteet ovat tummia), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi tallentaa videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.- (28) ja MENU-valikkojen (29) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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

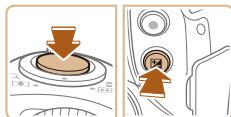


- Paina [Z]-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta kääntämällä [☀]-valintakiekkoo. Kun olet valmis, paina [Z]-painiketta uudelleen.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

Kuvan kirkkouden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna, pidä laukaisin puolivälissä ja paina [Z]-painiketta.
- [✖] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina sitten [Z]-painiketta uudelleen. [✖] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.

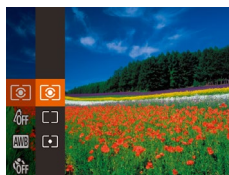


- AE: Automaattivalotus
- Kun valotus on lukittu, voit säätää valotusajan ja aukon arvon yhdistelmää kääntämällä [☀]-valintakiekkoo (Ohjelmoitu siirto).

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkouden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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

- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

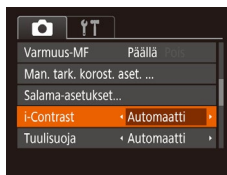


- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa tärähtää enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys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

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (103).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (103).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

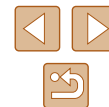
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvan värit

Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



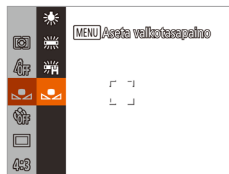
- Paina [WB]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (71).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen valossa kuvaamista varten.
	Loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
	Loisteputki H	Kuvaamiseen päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (71).

Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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



- Valitse [WB] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" (71) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen, ja paina [MENU]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.

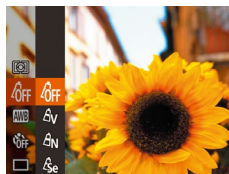


- Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kameran asetuksia muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



☞ My Colors Pois	-
☞ Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
☞ Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
☞ Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
☞ Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
☞ Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
☞ Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
☞ Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
☞ Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
☞ Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
☞ Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
☞ Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (72).



- Valkotasapainoa (71) ei voi asettaa [☞] - tai [☞] -tilassa.
- [☞] - ja [☞] -tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [☞] ja paina sitten [MENU]-painiketta noudattamalla kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (71) ohjeita.

2 Määritä asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

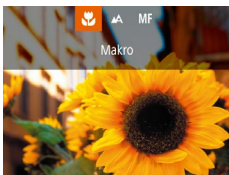


Kuvausetaisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (179).



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



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

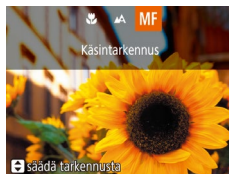


- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [M] (43) -asetuksella.

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasetuksen ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasetuksen määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (179).



(1)

1 Valitse [MF].

- Paina [L] -painiketta, paina [L][R] -painikkeita ja valitse [MF]. Paina sitten [OK] -painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasetto.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa, etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää käsintarkennuksen ilmaisinta (1) sekä suurennettua näyttöä ja määritä suuntaa-antava tarkennusasetto painamalla [L][R] -painikkeita tai kääntämällä [L][R] -valintakiekkoa. Paina sitten [OK] -painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Kun tarkennat käsin, tarkennusalueen tilaksi (📖75) määritetään [Keskellä] ja tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali].
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖38) tai digitaalista telejatketta (📖74) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖148), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameran kiinnittämällä sen jalustaan.
- Piilota suurennettu näyttöalue valitsemalla MENU (📖29) > [📷]-välilehti > [MF-piste zoom] > [Pois].
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (📖29) > [📷]-välilehti > [Varmuus-MF] > [Pois].

Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkennettujen kohteiden reunat näkyvät värillisinä, jotta käsitarkennus olisi helppoa. Voit muokata reunan tunnistuksen värejä ja herkkyyttä (tasoa) tarpeen mukaan.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdeltä [Man. tark. korost. aset.] ja valitse sitten [Päällä] (📖29).

2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖29).



- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

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 [📷]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖29).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista telejatketta ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖38) tai AF-piste zoomin (📖52) kanssa.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [📷]-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖38) vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen tilan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



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

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 [📷]-välilehden [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] (📖29).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (📖38) tai digitaalista telejatketta (📖74), sekä käsintarkennustilassa (📖73).
- 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 (📖52) ollessa [Päällä].

Kasvo AiAF

► Stillkuvat ► Videot

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



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehkyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Jatkuva tarkennus -tila (📖76) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

► Stillkuvat ► Videot

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (📖75) ohjeita.
- [📷] näkyy näytön keskellä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





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.

- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, [□] vaihtuu siniseksi [□]-merkitseksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Jatkuva tarkennus) (📖76).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [□] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Jatkuva tark.] -asetus (📖76) 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.
- [📷] ei ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta [◀]-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [□] näkyy näytön keskellä.
- Kun kuvaat [MF]-tilassa (📖73), paina [◀]-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillikuviiin (📖45). Nimi kuitenkin näytetään, jos kohteeksi valitaan rekisteröity henkilö.

▶ Jatkuva tarkennus -toiminnon käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Päällä] (📖29).

2 Tarkenna.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Jatkuva tarkennus -toiminto ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- -välilehden [AF-piste zoom] -asetus (📖29) ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖43).

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



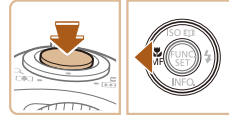
- Paina **[MENU]**-painiketta, valitse -välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖29).

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

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tarkennus voidaan lukita. Kun tarkennus on lukittu, tarkennusasento ei muutu, vaikka nostaisit sormen laukaisimelta.



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina **[AF-ON]**-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja **[MF]** sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, pidä laukaisinta puoliväliin painettuna ja paina **[AF-ON]**-painiketta uudelleen.

2 Sommittele ja ota kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

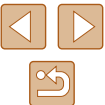
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (178).



1 Määritä asetus.

- Paina [OK]-painiketta, valitse [] valikossa ja valitse sitten [] (28).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kuvia käsitellään yhdessä ryhmänä (90).



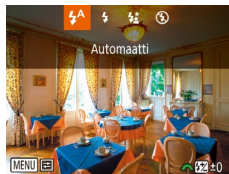
- []-tilassa (59), käsintarkennustilassa (73) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (77) [] vaihtuu asetukseksi [].
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (43).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Vaikka valitset asetukseksi [], jatkuvaa kuvausta ei tueta []-tilassa (40) ja []-automaattitilassa (41).

Salama

Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (178).



1 Nosta salama.

2 Määritä asetus.

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



- Asetusnäyttöä ei voi avata []-painikkeella, kun salama on alhaalla. Nosta salama valmiiksi sormella.
- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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 [Päällä]-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] (M29).
- [Päällä]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

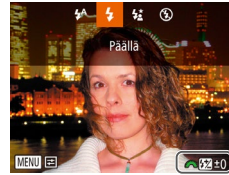


- Kun laukaisin painetaan puoliväliin kameran tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, näkyviin tulee vilkkuva [Pois]-kuvake. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (M69) tavoin voit säätää salamavalotusta välillä -2...+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [Säätö]-valintakiekkoa heti korjaustason valitsemiseksi ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.



- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (M29) ja valitsemalla [Kamera]-välilehti > [Salama-asetukset] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös siirtymällä MENU-valikkoon (M29) ja valitsemalla [Kamera]-välilehdestä > [Salama-asetukset] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU-näytön (M29), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [▶]-painiketta ja painamalla välittömästi [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

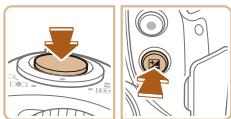


Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖69) käyttäessäsi.

1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [F] (📖78).



2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna, pidä laukaisin puolivälissä ja paina [F]-painiketta.
- Salama välähtää. Kun [X] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen, vapauta laukaisin ja paina sitten [F]-painiketta uudelleen. [X] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

3 Sommittele ja ota kuva.

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



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on kaksi pakkaussuhdetta, jotka ovat [S] (Superhieno) ja [L] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖180).



- Paina [M]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖28).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

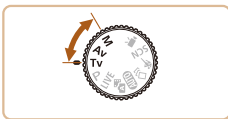
Hakemisto



5

Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätötilojen käyttämistä valitus-tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Kamera" (📖178).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.



- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatesasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖53).
- Jos valotusaika on pidempi kuin 1.3 sekuntia, ISO-herkkyys on $\frac{150}{80}$, eikä sitä voi muuttaa.
- Jos aukon arvot näkyvät oransseina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että asetukset poikkeavat normaalista valotuksesta. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (📖82).



- [Tv]: Aika-arvo

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Kamera" (📖178).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [🔧]-valintakiekkoa.



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



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin sisällä sijaitsevan aukon suuruus)
- Jotta [Tv]- ja [Av]-tiloissa ei ilmene valotusongelmia, paina [MENU]-painiketta ja aseta [📷]-välilehden [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖29). Tällöin kameras valotusaikaa tai aukon arvoa säädetään automaattisesti, vaikka oikeaa valotusta ei voitaisi saavuttaa muuten. Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

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

► Stillkuvat ► Videot

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

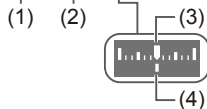
Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdassa "Kamera" (📖178).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina [🔧]-painiketta, valitse valotusajan (1) tai aukon arvon (2) säätövaihtoehto ja määritä sitten arvo kääntämällä [🔧]-valintakiekkoa.
- Valotustason ilmaisimessa (4) näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotusaste, jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon (3).
- Valotustasomerkki on oranssi, kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 2 pykälää.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Säädetyksi valotusajan tai aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [M].
- Jos haluat säätää asetuksen (valotusajan tai aukon arvon), jota et määrittänyt vaiheessa 2, automaattisesti normaalin valotuksen mukaiseksi, pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja paina [M]-painiketta. (Huomaa, että normaali valotus ei ehkä ole mahdollinen kaikilla asetuksilla.)
- Jos valotusaika on pidempi kuin 1.3 sekuntia, ISO-herkkyys on [ISO], eikä sitä voi muuttaa.

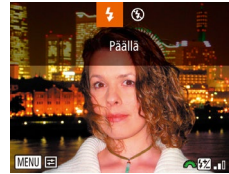


- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (69).

Välähdystehon säätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.



1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina [M]-painiketta ja käännä [M]-valintakiekkoa heti salamatason valitsemiseksi ja paina sitten [M]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
[M]: Minimi, [M]: Keskitaso, [M]: Maksimi



- Voit asettaa salamatason myös avaamalla MENU-valikon (29) ja valitsemalla [M]-välilehti > [Salama-asetukset] > [Välähdysteho].
- Voit asettaa salamatason [Tv]- tai [Av]-tilassa avaamalla MENU-valikon (29) ja valitsemalla [M]-välilehti > [Salama-asetukset] > [Salamatoiminto] > [Käsinsäätö].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön (29), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [M]-painiketta ja painamalla välittömästi [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



6

Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

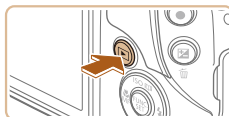


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



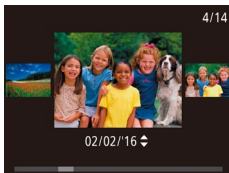
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuva.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta tai käännä [☀]-valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta tai käännä [☀]-valintakiekkoa myötäpäivään.



- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritys näyttö-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 Vieritys näyttö-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

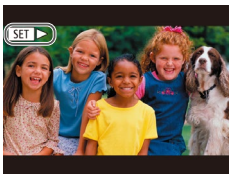
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

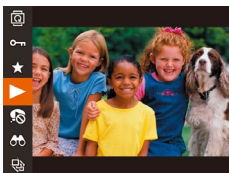
10 Liite

Hakemisto





- Videoiden kohdalla näytetään [SET ▶]-kuvake. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



3 Toista videoita.

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



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖 29) > [▶]-välilehti > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (📖 29) > [▶]-välilehti > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖 29) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]-välilehti > [Siirtymätehoste].

Näyttötilojen vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (📖 168).

	Ei tietonäyttöä
	Yksinkertainen tietonäyttö
	Tarkka tietonäyttö
	GPS-tietonäyttö

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



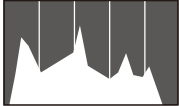
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietonäytössä (📖85) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

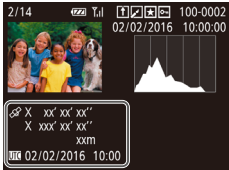
► Stillkuvat ► Videot



- Tarkassa tietonäytössä (📖85) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkautaso ja pystysunnassa kunkin kirkkautason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

GPS-tietonäyttö

► Stillkuvat ► Videot



- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖134) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietonäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.



- GPS-tietonäyttö 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 [---].

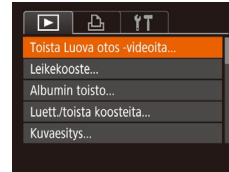


- UTC: Tätä kutsutaan myös nimellä "Coordinated Universal Time". Se tarkoittaa koordinoitua yleisaikaa ja vastaa suunnilleen Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).

Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot)

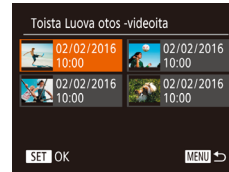
► Stillkuvat ► Videot

Voit valita [📖]-tilassa tallennetut Luova otos -videot ja katsoa ne (📖57).



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Toista Luova otos -videoita] (📖29).



2 Toista video.

- Valitse video ja toista se painamalla [📖]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

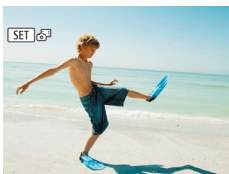
Hakemisto



Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)

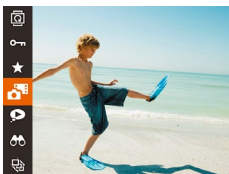
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse kuva.

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



2 Toista videokoosteet.

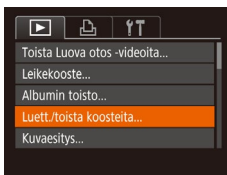
- Paina [REPEAT]-painiketta ja valitse [SET] valikosta (📖28).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET] ei enää ole näkyvässä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (📖85).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Luett./toista koosteita] [PAGE] -välilehdestä ja valitse sitten päivämäärä (📖29).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla [REPEAT]-painiketta.

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirät kameras yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (📖85), näytössä näytetään enintään viiden kameras tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (📖45) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina [DOWN]-painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietonäyttö avautuu, ja valitse sitten kuva painamalla [LEFT][RIGHT]-painikkeita.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (📖29) > [PAGE] -välilehti > [Kasvotunnistustiedot] > [Niminäyttö] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- 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.



- Voit poistaa 3D-näyttötohosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna), valitsemalla MENU (Ⓜ29) > [▶]-välilehti > [Luettelotehoste] > [Pois].

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (Ⓜ94) tai poistaa (Ⓜ96) nämä kuvat yhdellä kertaa.

👤 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (Ⓜ45).
👥 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📅 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (Ⓜ100).
📷 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📷]-tilassa (Ⓜ34) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina [⊙]-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja valitse ehto (Ⓜ28).
- Kun [⊙] tai [📷] on valittu, valitse hakuehto painamalla näytetyssä näytössä [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊙]-painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 2.
- Voit tarkastella (vaiheessa 2) löydettyjä kuvia perehtymällä muun muassa kohtiin "Luettelokuvan kuvissa siirtäminen" (📖88), "Kuvien suurentaminen" (📖92) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖92). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖94) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖97), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖157) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖159).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖101–📖105), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



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



- Ehdot (siirtymistavat) voidaan valita myös valitsemalla MENU (📖29) > [▶]-väiliiehti > [Kuvien haku 📖].

Etuvalitsimen käyttäminen siirtämiseen kuvien välillä

🌟 Siirry suosikk.	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖100).
📅 Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
📄 Yksi kuva	Siirtyy 1 kuvan kerrallaan.
📄 Siirry 10 kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
📄 Siirry 100kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

- Käännä yhden kuvan näytössä [📖]-valintakiekkoa ja paina sitten [▲][▼]-painikkeita ehdon (tai siirtymistavan) valitsemiseksi.

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

- Katso vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [📖] valintakiekkoa tai siirry valittu kuvamäärä eteen- tai taaksepäin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

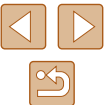
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvat, jotka on kuvattu jatkuvalla kuvauksella (📖44, 📖58, 📖78) tai [📺]-tilassa (📖57), näytetään ryhmänä, mutta ne voi katsoa myös yksitellen.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Paina [⏪][⏩]-painikkeita ja valitse kuva, jossa on merkintä [SET].



2 Valitse [📺].

- Paina [📺]-painiketta ja valitse [📺] valikosta (📖28).



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 (📖28).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit käyttää valikon toimintoja painamalla [📺]-painiketta sekä noudattamalla kohdissa "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖88) ja "Kuvien suurentaminen" (📖92) annettuja ohjeita. Voit suorittaa toiminnot kaikissa ryhmän kuvissa kerrallaan valitsemalla [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖94), [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖97), [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖157) tai [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖159).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (📖29) > [▶]-välilehti > [Kuvien ryhmitt.] > [Pois] (📖29). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- [📺]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (📖57) vaiheen 2 jälkeinen samanaikainen näyttö näytetään vain välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

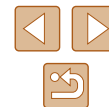
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

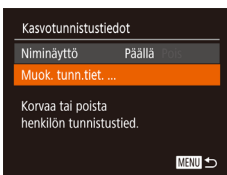


Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

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

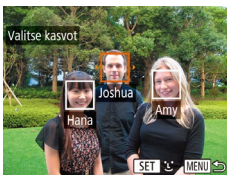
Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



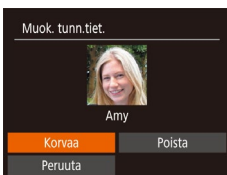
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [▶]-välilehdessä (📖29).
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Muok. tunn.tiet.]. Paina sitten [⊞]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖87) ja paina sitten [⊞]-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse kasvat [◀][▶]-painikkeilla ja paina [⊞]-painiketta.



3 Valitse muokausvaihtoehto.

- Valitse [▲][▼][◀][▶]-painikkeita painamalla [Korvaa] ja paina sitten [⊞]-painiketta.

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (📖48) vaiheen 2 ohjeita.

Nimien poistaminen

- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" (📖91) vaiheen 3 jälkeen [Poista] ja paina [⊞]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊞]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

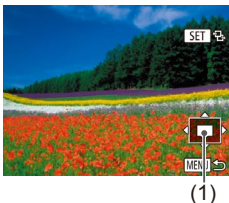
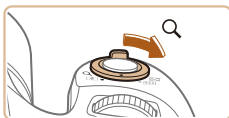
Hakemisto



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 [RECALL]. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Kun [SET] näkyy näytössä, voit siirtyä [SET]-tilaan painamalla [OK]-painiketta. Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana painamalla [◀][▶]-painikkeita. Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen painamalla [RECALL]-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 [OK]-painiketta, valitse valikosta [OK] ja valitse haluamasi asetus (28).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (26) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [RECALL]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Kuvahakutilassa (88) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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



1 Käytä asetusten näyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (📖29).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetukset (📖29).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten [▶]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

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 [▶]-painiketta ja valitse [Sekoitus] valikosta (📖28).
- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.

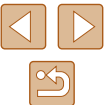
2 Valitse kuva.

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



- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (📖88)
 - Ryhmätoiston aikana (📖90)

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



Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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

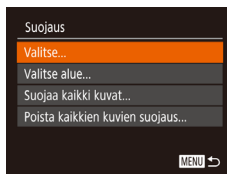
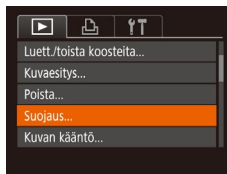


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖141, 📖142).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶]-välilehdestä (📖29).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖29).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

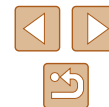
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksittellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖94) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

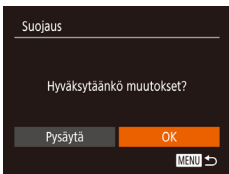


2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

- Avaa vahvistusnäyttö painamalla [MENU]-painiketta.
- 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" (📖94) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

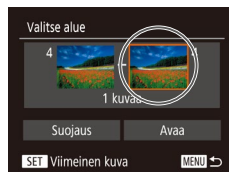


2 Valitse ensimmäinen kuva.

- 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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Suojaa kuvat.

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

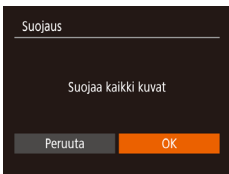


- Voit poistaa kuvaryhmien suojaus valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖94) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [🔒]-painiketta.



2 Suojaa kuva.

- 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 (📖94) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

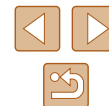
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

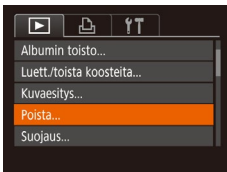
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖94) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

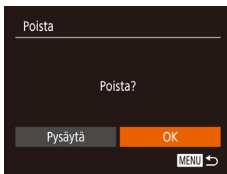
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Poista] (📖29).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖29).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖97) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten [☰]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖95) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [☰]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuva.

- Avaa vahvistusnäyttö painamalla [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

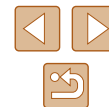
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖97) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" (📖95) vaiheiden 2 ja 3 ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



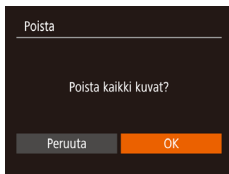
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Kosketa kohdan "Valintatavan valinta" (📖97) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.

2 Poista kuvat.

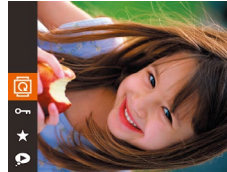
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



Kuvien kääntäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [OK].

- Paina [OK]-painiketta ja valitse [OK] valikosta (📖28).



2 Käännä kuvaa.

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



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖99).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

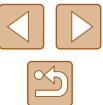
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

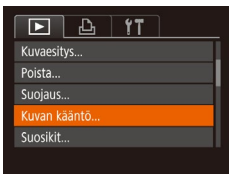
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (📖29).



2 Käännä kuvaa.

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

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



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



- Kuvia ei voi kääntää (📖98), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetty kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖93) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetty kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

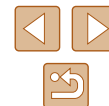
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

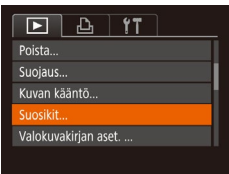
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katseleminen" (📖84), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖92), "Kuvien suojaaminen" (📖94), "Kuvien poistaminen" (📖96), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖157), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖159)



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

Valikon käyttäminen



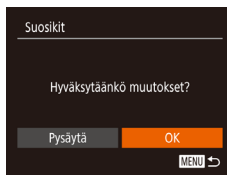
1 Valitse [Suosikit].

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



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja tuo [★] näyttöön painamalla [📖]-painiketta.
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [📖]-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.



3 Viimeistele asetustoiminto.

- Avaa vahvistusnäyttö painamalla [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📖]-painiketta.



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



- Suosikeiksi asetetut kuvat voidaan helposti poimia albumia luotaessa (📖106).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

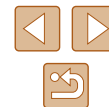
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Stillkuvien muokkaaminen

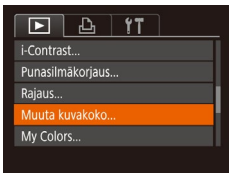


- Kuvan muokkaaminen (101–103) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

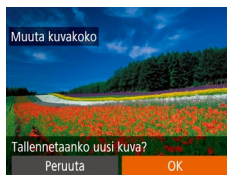
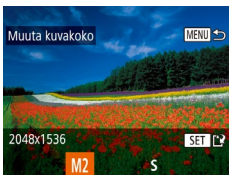
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] []-välilehdestä (29).

2 Valitse kuva.

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

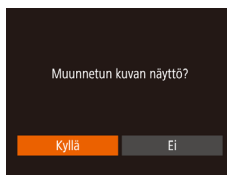
3 Valitse kuvakoko.

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



4 Tallenna uusi kuva.

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



5 Tarkista uusi kuva.

- Kun painat [MENU]-painiketta, [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella (50) [S].

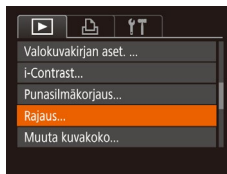


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaus

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Rajaus] []-välilehdestä [Rajaus] (29).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

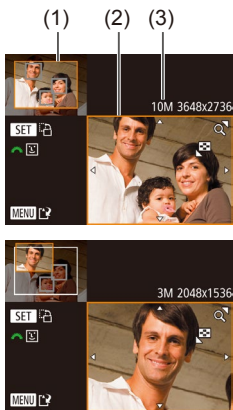
10 Liite

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 tarkkuuden rajaamisen jälkeen (3).
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla [OK]-painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Kun haluat rajata kuvan tämän kehysten mukaan, vaihda toiseen kehyskseen kääntämällä [☀]-valintakiekkoo.
- Paina [MENU]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

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



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (150) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (101).

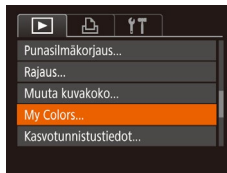


- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvotunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (145), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

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)" (71).



1 Valitse [My Colors].

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

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" (101) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridi-automaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





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

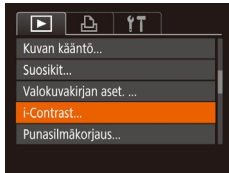


- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (71).

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [i-Contrast].

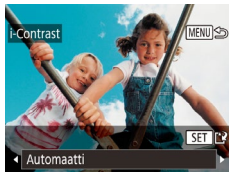
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] (29).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

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



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

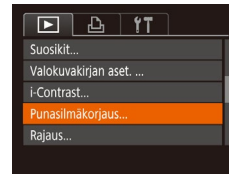


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

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

2 Valitse kuva.

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

3 Korjaa kuva.

- Paina [⊕]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

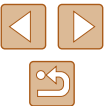
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa “Kuvien suurentaminen” (📖92).



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” (📖101) vaiheen 5 ohjeita.

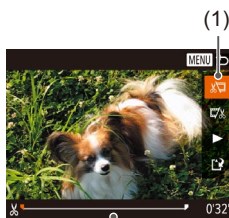
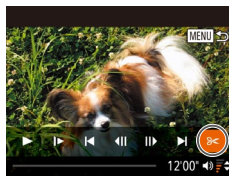


- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.

Videoiden muokkaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



(2)

1 Valitse [OK].

- Noudata kohdan “Katselminen” (📖84) 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 [MÄÄRITÄ LEIKATTAVAT OSAT] tai [OK].
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [OK]), paina [◀][▶]-painikkeita ja siirrä [MÄÄRITÄ LEIKATTAVAT OSAT]-merkintää. Voit leikata videon alun (kohdasta [OK]) valitsemalla [MÄÄRITÄ LEIKATTAVAT OSAT] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [OK].
- Jos siirät [MÄÄRITÄ LEIKATTAVAT OSAT]-merkin muuhun kuin [OK]-merkin kohtaan, [MÄÄRITÄ LEIKATTAVAT OSAT] leikkaa lähimmän [OK]-merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [OK] lähimmän [OK]-merkin oikealla puolella olevan osan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

- Valitse [▶] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja toista editoitu video painamalla [⏮]-painiketta.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit lopettaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [◀][▶]-painikkeita painamalla [OK] ja painamalla [⏮]-painiketta.



4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [L] ja paina sitten [⏮]-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⏮]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [⏮]-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.

Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden muokkaaminen" vaiheen 2 näyttöä [L], valitse [Uusi tiedosto] ja paina sitten [⏮]-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten [⏮]-painiketta.



- Pakatut videot tallennetaan [HD 30P]-muodossa.
- [VGA 30P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

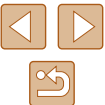
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

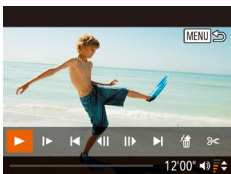
Hakemisto



Lyhyiden videoiden muokkaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

[<|>]-tilassa tai [<|>]-tilassa (📖34) tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) voidaan tarvittaessa poistaa. Huomaa, että poistettuja leikkeitä ei voi palauttaa. Vahvista kaikkien leikkeiden poistaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse poistettava leike.

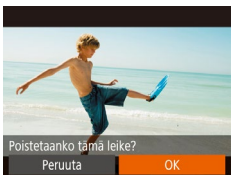
- Toista kohdan “Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (Luova otos -videot)” vaiheiden 1–2 (📖86) tai kohdan “Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)” vaiheiden 1–2 mukaisesti (📖86) [<|>]-tilassa tallennettu video ja avaa sitten videoiden 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.



- Taustamusiikkia sisältäviä albumeita (📖107) ei voi muokata.
- [🗑️] ei näy, jos valitset videon kamerasäädösten ollessa kytkettynä tulostimeen.

Albumien katselu (Tarinan kohokohdat)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kun valitset ehdon, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, kamera poimii automaattisesti ehtoa vastaavat kuvat ja yhdistää ne kuvaesityksen muodostavaksi albumiksi. Albumi voidaan tallentaa 2–3 minuutin pituisena lyhyenä videona.

Lataa akku täyteen ennen tämän toiminnon käyttöä. Koska muistikortilla on oltava vapaata tilaa albumin luontia varten, käytä muistikorttia, jonka kapasiteetti on vähintään 16 Gt, ja varmista, että kortilla on vähintään 1 Gt vapaata tilaa.

Albumia luotaessa valittavissa olevat poimintaehdot

Jos painat [▲]-painiketta ja avaat kotinäytön, voit valita kameralla poimittavien kuvien ehdot. Suosikeiksi asetetut kuvat voidaan helposti poimia (📖100).

Päiväys	Kuvat poimitaan tietynä päivänä otetuista kuvista albumin luontia varten. Kuvat poimitaan niistä kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin ennen kotinäytön avaamista valittu stillkuva.
Ihmisten nimet	Albumeita voidaan koota joka kuukaudelle, esimerkiksi kun lapsen kasvua halutaan havainnollistaa kuukausittain albumin muodossa. Haetaan kasvontunnistustietojen luonnin jälkeen otetut kuvat. Kuvat poimitaan sellaisista saman kuukauden aikana otetuista kuvista, joissa oleva henkilö on läsnä myös ennen kotinäytön avaamista valitussa stillkuvassa.
Tapahtuma	Hyödyllinen matkasta tai juhlista albumia luotaessa. Kuvat poimitaan sellaisista kuvista, joiden tapahtumat pidettiin ennen kotinäytön avaamista valitun stillkuvan kanssa samoihin aikoihin.
Oma asetus	Kuvat poimitaan sellaiseen kuvaan, päiväykseen tai henkilöön liittyvistä kuvista, joiden kasvontunnistustiedot on rekisteröity.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





1 Valitse kuva.

- Valitse kuva yhden kuvan näyttöä varten.
- Vaiheessa 3 valittavissa olevat poimintaehdot vaihtelevat kuvan kuvauspäivän/-ajan ja henkilökohtaisten tietojen mukaan.

2 Käytä kotinäyttöä.

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

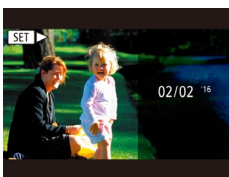
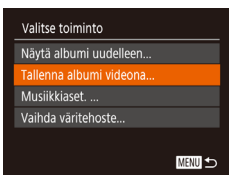
3 Toista esikatselu.

- Valitse poimintaehdoksi [Päiväys], "ihmiset" tai [Tapahtuma] painamalla [◀|▶]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, albumin esikatselu toistetaan.

4 Tallenna albumi.

- Valitse [Tallenna albumi videona] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Kun tallennus on valmis, [Tallennettu] tulee näkyviin.

5 Toista albumi (📖84).



- Albumin luontiin voi käyttää seuraavia kameralla otettuja kuvia.
 - Stillkuvat
 - Videokoosteet (📖34) (pakattuja videoita lukuun ottamatta)
 - Lyhyet videoleikkeet, joiden toisto aika on vähintään 2 sekuntia (📖67), ja Luova otos -videot (📖57) (pakattuja videoita lukuun ottamatta)



- Kun muistikortilla jäljellä oleva tila ei riitä, albumia ei voi tallentaa.
- Kun esikatselu on käynnissä, voit siirtyä seuraavaan lukuun painamalla [▶]-painiketta ja edelliseen lukuun painamalla [◀]-painiketta.
- Voit valita väritehosteen valitsemalla [Vaihda väritehoste] vaiheessa 4 ja painamalla sitten [☰]-painiketta. Kun olet valinnut väritehosteen painamalla [◀|▶]-painikkeita ja sitten painanut [☰]-painiketta, voit toistaa albumin esikatselun valitulla väritehosteella painamalla [Näytä albumi uudelleen] -painiketta vaiheen 4 näytössä.
- Voit toistaa tallennetun albumin valitsemalla [Albumiluettelo] tarinan kohokohtien kotinäytössä, painamalla [☰]-painiketta, valitsemalla albumiluettelonäytöstä albumin ja painamalla [☰]-painiketta.

Taustamusiikin lisääminen albumiin

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit valita albumia toistettaessa toistettavan taustamusiikin seitsemästä vaihtoehdosta.

1 Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

- Valitse [Musiikkiaset.] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarinan kohokohtat)" (📖106) vaiheiden 1–4 ohjeita ja paina [☰]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

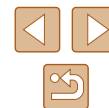
7 Wi-Fi-toiminnot

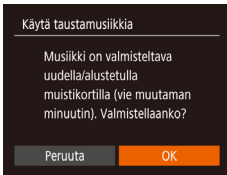
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Kun käytät muistikorttia ensimmäisen kerran tai kun muistikortti on alustettu, vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin. Valitse [OK] ja paina [OK]-painiketta. Muistikortille tallennetaan noin 4 minuutissa seitsemän erilaista taustamusiikkia.
- Jos haluat käyttää muistikorttia, jolle on tallennettu taustamusiikkia, noudata ohjeita vaiheesta 2 alkaen.

2 Luo albumi.

- Luo albumi noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)" (106) vaiheiden 1–3 ohjeita.

3 Aseta taustamusiikki.

- Valitse vaihtoehto ja valitse sitten asetus [OK]-painikkeella (29).

4 Tallenna asetukset.

- Tallenna asetukset kohdan "Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)" (106) vaiheen 4 mukaisesti.



- Tallennettuun albumiin ei voi lisätä taustamusiikkia myöhemmin. Albumiin rekisteröityä taustamusiikkia ei voi poistaa tai muuttaa.
- Taustamusiikkia sisältävien albumeiden lukuja ei voi muokata (106).



- Jos et halua lisätä taustamusiikkia, valitse vaiheen 3 näytön [Lisää musiikki] -kohdassa [Ei].
- Jos haluat toistaa videon taustamusiikkia lukuun ottamatta ilman ääniä, valitse vaiheen 3 näytön [Äänimikseri]-kohdassa [Vain musiikki].
- Jos haluat kuunnella [Kappale]-kohdassa valitun musiikkinäytteen, valitse vaiheen 3 näytössä [Musiikkinäyte] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Mieleisesi albumin luominen

► Stillkuvat ► Videot

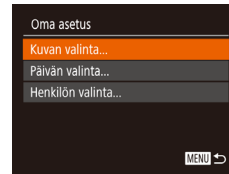
Voit valita kuvat ja luoda niistä oman albumin.

1 Valitse oma asetus.

- Valitse [Oma asetus] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)" (106) vaiheiden 1–3 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse valintatapa.

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



3 Valitse kohteet.

- Kun olet valinnut albumiin lisättävät kohteet ja painanut [OK]-painiketta, valittujen kohteiden kohdalle ilmestyy [✓].
- Kun olet valinnut stillkuvat, lyhyet videoleikkeet tai Luova otos -videot [Kuvan valinta] -kohdasta sekä päiväyksen tai henkilön [Päivän valinta]-tai [Henkilön valinta] -kohdasta, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [Esikatselu] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

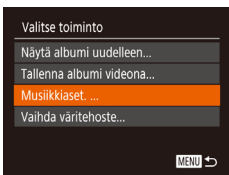
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

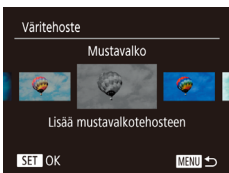
Hakemisto





4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, valitse [Musiikkiaset.], ja kun olet lisännyt taustamusiikin kohdassa "Taustamusiikin lisääminen albumiin" (📖107) kuvatulla tavalla, paina [MENU]-painiketta.



5 Valitse väritehosteet.

- Valitse [Vaihda väritehoste] kohdan "Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)" (📖106) vaiheen 4 näytössä.
- Valitse väritehoste painamalla [◀▶]-painikkeita ja paina sitten [📖]-painiketta.

6 Tallenna asetukset.

- Tallenna asetukset kohdan "Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)" (📖106) vaiheen 4 mukaisesti.

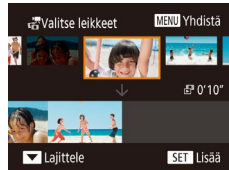
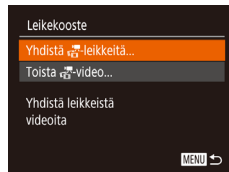


- Kun olet valinnut [Kuvan valinta], voit valita enintään 40 tiedostoa (enintään 10 videotiedostoa). Toisesta kerrasta lähtien näyttöön tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?], ja jos valitset [Kyllä], näyttöön tulee kaikki merkinnällä [✓] varustetut stillikuvat, lyhyet videoleikkeet ja Luova otos -videot sisältävä monitoistonäyttö.
- Kun olet valinnut [Päivän valinta], voit valita enintään 15 päivää.
- Huomaa, että väritehosteet eivät ehkä toimi kaikissa kuvissa.

Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen

► Stillikuvat ► Videot

Monet lyhyet videoleikkeet voidaan yhdistää videokosteeksi. Yhdistettyä videota ei kuitenkaan voi lisätä Tarinan kohokohdat -albumiin (📖106).



1 Avaa muokkausnäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶] -välilehdestä [Leikekooste] ja valitse sitten [Yhdistä Leikkeet] (📖29).

2 Valitse yhdistettävät videot.

- Paina [◀▶]-painikkeita, valitse yhdistettävät videot näytön ylemmässä puoliskossa olevista videoista ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Valitut videot näytetään näytön alemmassa puoliskossa.
- Peruuta valinta painamalla [📖]-painiketta uudelleen.
- Valitse yhdistettävät videot toistamalla edellä kuvatut toimet.
- Kun olet valinnut haluamasi videot, paina [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Toista esikatselu.

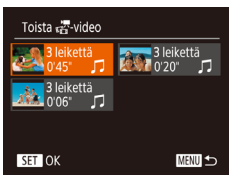
- Valitse [Esikatselu] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, yhdistetyn videon esikatselu toistetaan.

4 Tallenna video.

- Valitse [Tallenna] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun tallennus on valmis, [Tallennettu] tulee näkyviin.

5 Toista video.

- Voit näyttää luotujen videoiden luettelon valitsemalla vaiheen 1 näytössä [Toista Video].
- Valitse toistettava video ja paina [OK]-painiketta.



- Kun siirrät zoomausvipua vaiheen 2 näytössä merkkiä [||||] kohti, valittu video toistetaan.
- Jos haluat muuttaa videoiden järjestystä, paina vaiheen 2 näytössä [▼]-painiketta. Valitse video, paina [OK]-painiketta, paina [◀|▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta uudelleen.
- Jos valitset vaiheen 3 näytössä [Vaihda väritehoste], kuviin lisätään väritehosteita.
- Jos valitset vaiheen 3 näytössä [Musiikkiaset.], voit lisätä taustamusiikkia [107].
- Video tallennetaan kuvanlaatuasetuksella [4HD].
- Käytä täyteen ladattua akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

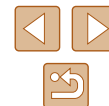
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



7

Wi-Fi-toiminnot

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



- Muista lukea "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (184) ennen Wi-Fin käyttöä.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

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

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin 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
Voit lähettää kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopiviin Canon-kameroihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuheliimeen

Kameran voi yhdistää älypuheliimeen ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä NFC:n kautta (📖112)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖115)
Voit yhdistää kameran älypuheliimeen samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

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



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

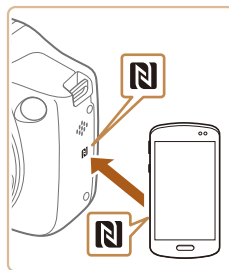
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen

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

- Jos kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa silloin, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvan valintanäytössä. Kun laitteet on liitetty, voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot (📖134). Yhdistäminen uudelleen viimeksi käytettyihin laitteisiin, jotka näkyvät Wi-Fi-valikossa, on helppoa.
- Kun kosketat älypuhelimta toistotilassa, näkyviin tulee lähetettävissä olevien kuvien luettelon sisältävä näyttö. Valitse lähetettävä kuva.

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

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



1 Asenna Camera Connect.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

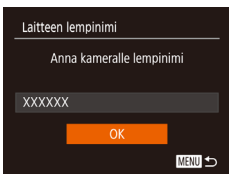
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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.
- Kun [Laitteen lempinimi] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.

- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.

3 Säädä tietosuoja-asetus.

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



4 Lähetä kuvia.

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

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





- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteita yhdessä, kunnes kameranäyttö päivittyy.
 - Jos yrität muodostaa yhteyden, kun kamerassa ei ole virtaa, älypuhelimien näyttöön tulee ilmoitus, joka pyytää kytkemään kameraan virran. Kosketa laitteilla taas toisiaan ja yritä uudelleen, kun kameraan on kytketty virta.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimissa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisyasetuksia kamerassa (📖135).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa vaiheen 2 näytössä näytettävän kameran lempinimen (📖112).
- 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 (📖129).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (📖29) > [↑]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimessa (📖112), johon on asennettu Camera Connect.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [📷]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.



- Jos kameran näyttöön tulee ilmoitus, jossa sinua pyydetään antamaan lempinimi yhteyden muodostamisen aikana, noudata sen antamisessa kohdan "Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen" (📖112) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (📖129).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Älypuhelimien lisääminen

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖117).



1 Asenna Camera Connect.

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

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [(📶)]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (📖112).

3 Valitse [📶].

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



4 Valitse [Lisää laite].

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

- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.

5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse yhdistettävä kamera.

- Kun kohdekameran valintänäyttö tulee älypuhelimessa näkyviin, valitse kamera pariliitoksen muodostamista varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

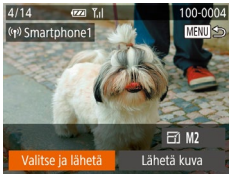
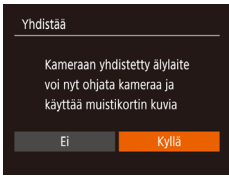
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





8 Säädä tietosuoja-asetus.

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

9 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☑]-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.
- 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 (135).



- 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 (29) > [↑]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jotta pystyt muodostamaan yhteyden antamatta salasanaa vaiheessa 5 ja määrittämään asetukset niin, että [Salasana] ei näy SSID-näytössä (vaihe 4), valitse MENU (29) > [↑]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (129).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 9.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

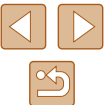
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kamerasi älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta, voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.



1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla kohdan "Älypuhelimen lisääminen" vaiheet 1–4 (📖115).

2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

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

4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖120) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (📖122) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



5 Valitse yhdistettävä kamera.

- Kun yhdistettävän kamerasi valintanäyttö tulee älypuhelimen näyttöön, valitse kamera ja muodosta siitä pariiliitos älypuhelimeen.

6 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimen lisääminen" 📖115 vaiheita 8–9 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden automaattisesti uudelleen mihin tahansa aiemmin käytettyyn tukiasemaan kohdan "Älypuhelimen lisääminen" (📖115) 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" (📖117) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

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



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

Ohjelmiston asentaminen

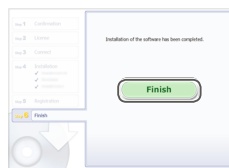
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

1 Lataa ohjelmisto.

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

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

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



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



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

2 Asenna ohjelmisto.

- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation / Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Asennukseen voi kuluu jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish / Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

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



- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -protokolla käyttöön.
Näin voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin 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-reiitin tai -tukiasema vastaa kohdan "Kamera" (📖178) mukaisia Wi-Fi-standardia. Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (📖120) vai ei (📖122). 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/verkoavain)
Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salausavain tai verkoavain.
- Avainindeksi (siirtoavain)
Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen. Käytä asetuksena "1".



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





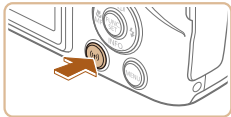
- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnoilla varustettua reitintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa 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 (29) > [↑][↓]-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.

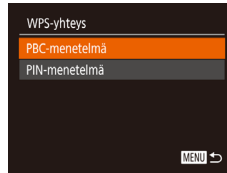
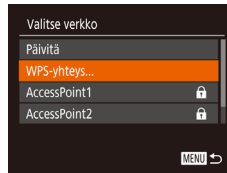
1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaasta.



2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [WPS]-painiketta.



- Kun [Laitteen lempinimi] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse [Laptop].

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

4 Valitse [Lisää laite].

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

5 Valitse [WPS-yhteys].

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

6 Valitse [PBC-menetelmä].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

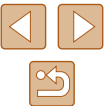
7 Wi-Fi-toiminnot

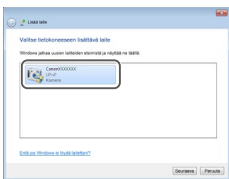
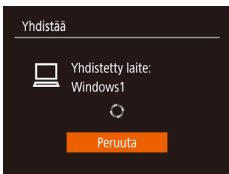
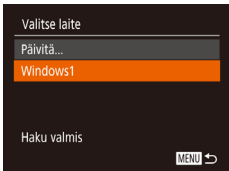
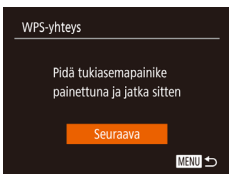
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





7 Muodosta yhteys.

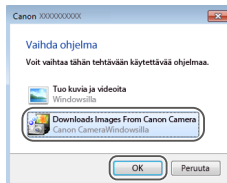
- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [WPS]-painiketta
- Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen yhdistetyt laitteet [Valitse laite]-näytöllä.

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 tarkastella tietokoneeseen tallennettuja kuvia käyttämällä asennettua ohjelmistoa (tietokoneeseen valmiiksi asennettua ohjelmistoa tai yleistä ohjelmistoa), joka tukee kameralla otettuja kuvia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

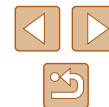
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

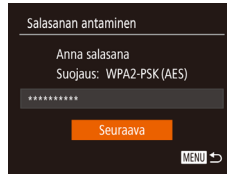
10 Liite

Hakemisto





- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti 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 (📖29) > [↑][↓]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit muuttaa vaiheen 2 näytössä näytettävän kameran lempinimen (📖136).
- 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.



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [☉]-painiketta ja anna sitten salasana (📖30).
- 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" (📖120) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.



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

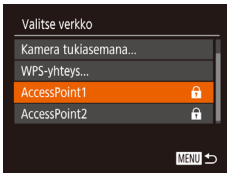
Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖120) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

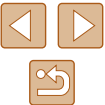
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihän tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖120) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaite on jo liitetty siihen, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖120) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖120) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" (📖122) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

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



- Voit ladata käyttöoppaan myös CANON iMAGE GATEWAY -palvelusta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

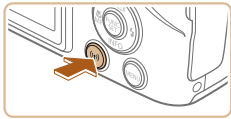
10 Liite

Hakemisto



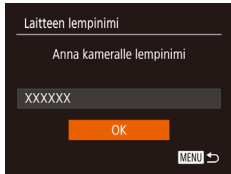
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

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



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

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

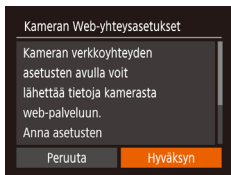


- Kun [Laitteen lempinimi] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [(OK)]-painiketta.



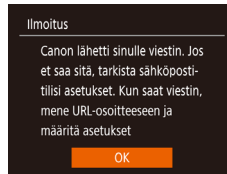
2 Valitse [(Cloud)].

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



3 Suostu sähköpostiosoitteesi antamiseen.

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



4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (120) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (122) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Anna sähköpostiosoitteesi.

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

6 Anna nelinumeroisen luku.

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

7 Varmista, että sähköposti-ilmoitus on lähetetty.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

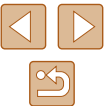
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





8 Avaa vastaanotetussa sähköposti-ilmoituksessa oleva URL-osoite ja määritä kameran Web-yhteys.

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



9 Määritä CANON iMAGE GATEWAY -palvelun asetukset kamerassa.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse [☁]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- [📖] (132) ja CANON iMAGE GATEWAY lisätään nyt kohteiksi.
- Voit lisätä myös muita verkkopalveluita. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖 125) ohjeita vaiheesta 2 alkaen.



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

- Voit muuttaa vaiheen 1 näytössä näytettävän kameran lempinimen (📖 124).
- 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 Web-yhteysasetukset -sivu.

- Siirry tietokoneesta tai älypuhelimissa osoitteeseen <http://www.canon.com/cig/> ja avaa CANON iMAGE GATEWAY -sivusto.

2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

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

3 Valitse [☁].

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 [Wi-Fi]-painiketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja] -näytössä painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.



3 Lähetä kuvia.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, merkitse kuva valituksi painamalla [✓]-painiketta (✓) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [Wi-Fi]-painiketta.

- Kun kuva on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla [Wi-Fi]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia, vaihtaa kuvien kokoa sekä lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (129).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 3.
- Jos haluat katsoa CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetettyjä kuvia älypuhelimella, kehotamme sinua käyttämään Canon Online Photo Album -erikoissovellusta. Etsi iPhoneissa ja iPadissa Canon Online Photo Album App Storesta, lataa sovellus ja asenna se. Etsi Android-älypuhelimissa Canon Online Photo Album Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

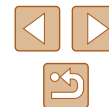
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

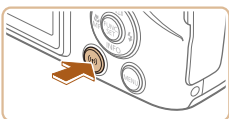
Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖127).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse [Tulosta].

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

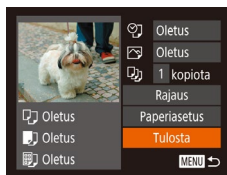
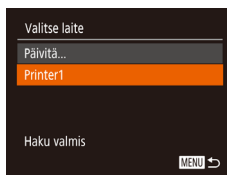


3 Valitse [Lisää laite].

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



- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

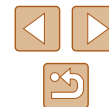
- Valitse tulostimen nimi painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta, valitse [Tulosta] ja paina uudelleen [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (📖154).
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [▲]-painiketta, paina vahvistusnäytössä [◀][▶]-painikkeita ja valitse [OK]. Paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite

Hakemisto



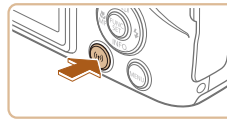


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, 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 (M29) > [↑][↓]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jotta pystyt muodostamaan yhteyden antamatta salasanaa vaiheessa 4 ja määrittämään asetukset niin, että [Salasana] ei näy SSID-näytössä (vaihe 3), valitse MENU (M29) > [↑][↓]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (M117) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

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



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Ⓜ]-painiketta.

2 Valitse [📷].

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

3 Valitse [Lisää laite].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

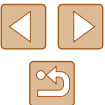
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Lähetä kuvia.

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



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [📷]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU [📖29] > [🔧]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä [📖129].
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 4.

Kuvien lähettämisen asetukset

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

Useiden kuvien lähettäminen

Kuvansiirtonäytössä voit valita lähetettäväksi useita kuvia ja lähettää 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" [📖129] vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [📷]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

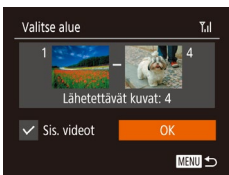
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan “Alueen valitseminen” vaiheiden 2 ja 3 (📖95) ohjeiden mukaisesti.
- Kun lähetät myös videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja lisää sitten [✓] painamalla [📷].
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

3 Lähetä kuva.

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

■ Suosikiksi merkittyjen kuvien lähettäminen

Voit lähettää suosikeiksi merkittyjä kuvia (📖100).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan “Useiden kuvien lähettäminen” (📖129) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [📷]-painiketta.
- Esiin tulee kuvanvalintanäyttö, jossa näytetään vain suosikkikuvat. Jos haluat, että jotakin kuvaa ei lähetetä, poista kuvan valitsemisen jälkeen [✓] painamalla [📷].
- Paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

2 Lähetä kuva.

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



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

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.
- Pakkaamattomista videoista (📖105) lähetetään alkuperäisen tiedoston sijaan erillinen, pakattu tiedosto. Tämä saattaa hidastaa lähettämistä, minkä lisäksi tiedostoa ei voi lähettää, jos sille ei ole riittävästi tilaa muistikortilla.
- Ota huomioon, että videoita älypuhelimien lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.
[📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikko, [📶] 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
1 Kameran perusteet
2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
3 Muut kuvaustilat
4 P-tila
5 Tv-, Av- ja M-tilat
6 Toistotila
7 Wi-Fi-toiminnot
8 Asetusvalikko
9 Lisävarusteet
10 Liite
Hakemisto



Kuvakoon valitseminen

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

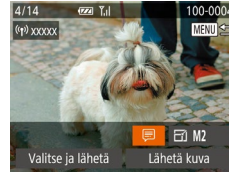
- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [E].
- Jos valitset [M2], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa voidaan muuttaa ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.



- Kuvakoko voidaan määrittää myös MENU-valikossa (29) > [↑]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Muuta lähetykokoa].

Huomautusten lisääminen

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



- 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.

1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

- Valitse kuvansiirtonäytöllä [F] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [E]-painiketta.

2 Lisää huomautus (30).

3 Lähetä kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

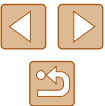
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 Image Transfer Utility -kuvasykronointiohjelmisto (maksuton) kohdetietokoneeseen ja määritä sen asetukset.



1 Lisää [📷] kohteeksi.

- Lisää [📷] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖124) kuvauksen mukaan.
- Kun lähetät kuvia myös verkkopalveluun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖124). Valitse kameramalli ja avaa Verkkopalvelun asetukset -näyttö. Valitse Kuvasykronointi-toiminnon asetuksista verkkopalvelu, johon haluat lähettää kuvat. 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] (📖29).

- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼] -painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖118).
- Voit ladata Image Transfer Utility -sovelluksen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kuvasykronoinnin asetusnäytöstä (📖124).

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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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" (📖 126) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Kuvat, joihin on merkitty [📷]-kuvake, on siirretty.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

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



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua.



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

■ Kuvasynkronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa

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

- Sinun on suoritettava kohdassa "Kameran valmistelu" (📖 132) kuvattu asennusprosessi loppuun.
- Etsi iPhonessa ja iPadissa Canon Online Photo Album App Storesta, lataa sovellus ja asenna se. Etsi Android-älypuhelimissa Canon Online Photo Album Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.
- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖 124). Valitse kameramalli ja avaa Verkkopalvelun asetukset -näyttö. Muuta Kuvasynkronointi-toiminnon asetuksia niin, että voit katsoa ja ladata kuvia älypuhelimella. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 (📖134)
- Kuvaa etänä (📖134)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖115, 📖135).

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" (📖20) kuvatulla tavalla. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (📖139) 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 (📖115).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

3 Valitse etäkuvaus.

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

4 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuheliminta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





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

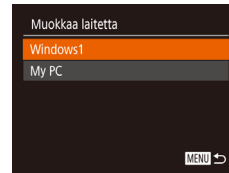
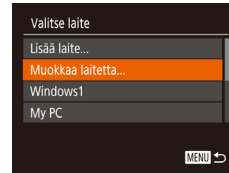


- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Tarkennusalueet eivät tule näkyviin. Tarkista tarkennus ottamalla testikuva.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuheliimeen. Käytä älypuhelinia kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

Yhteystietojen muokkaaminen



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

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

2 Valitse [Muokkaa laitetta].

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

3 Valitse muokattava laite.

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

4 Valitse muokattava kohta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

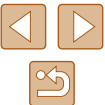
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

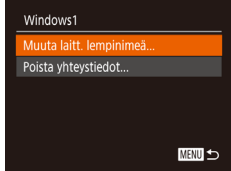


Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖136)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Näytä asetukset] (📖115)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖136)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

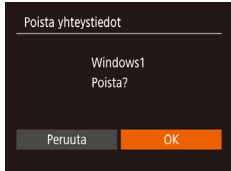
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖135) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [OK]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖30).

Yhteystietojen poistaminen

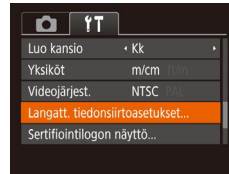
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖135) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

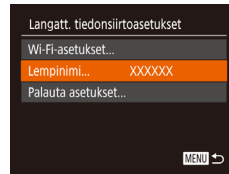
Kameran lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa yhdistetyssä laitteessa näytettävän kameras lempinimen.



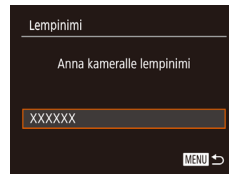
1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] [↑][↓]-välilehdessä (📖29).



2 Valitse [Lempinimi].

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



3 Muuta laitteen lempinimi.

- Paina [OK]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖30).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

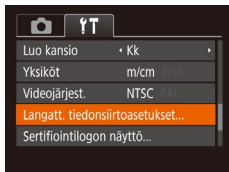
Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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

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



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] [↑][↓]-välilehdessä (129).



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 (144).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

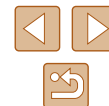
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



8

Asetusvalikko

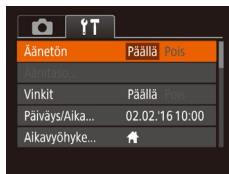
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖29) toiminnot [↑][↓]-välilehdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [▼]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖84) 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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

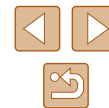
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

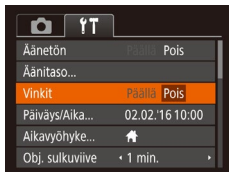
10 Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

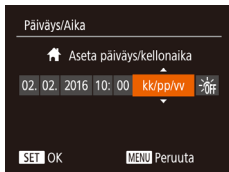
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- valikon (📖28) tai MENU-valikon (📖29) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

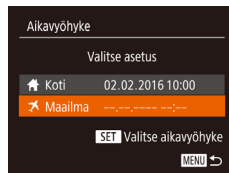
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



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

Maailmankello

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti. Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) ohjeiden mukaan.

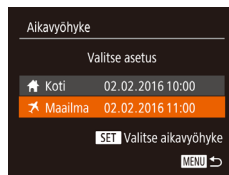


1 Määritä kohde.

- 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.
- [☀️] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖167).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [☀️]-tilassa (📖20), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

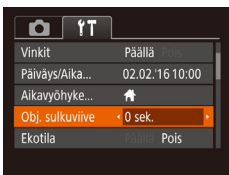
10 Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

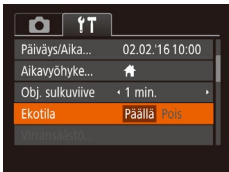
Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶]-painikkeen painamisesta (125). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti [▶]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



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

Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

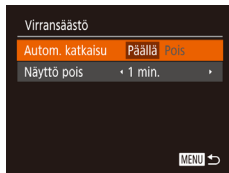
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (167).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameran ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (126).



- Valitse [Virransäästö] 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 (140) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

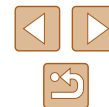
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

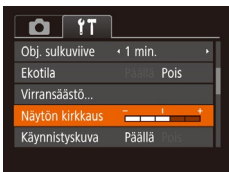
10 Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



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



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

Aloituspäätöksen piilottaminen

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



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

Muistikortin alustaminen

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

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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

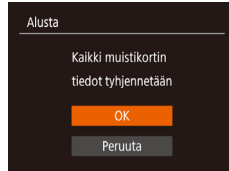
2 Valitse [OK].

- Valitse [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 sitten [⏻].



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

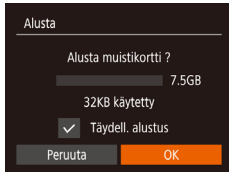
10 Liite

Hakemisto



Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖 141) vaiheen 2 näytössä [▲][▼]-painikkeita ja valitse [✓] painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖 141) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖 141), 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 (📖 141) muistikorttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

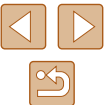
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

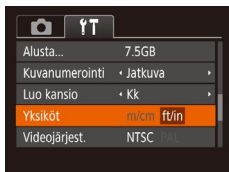
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

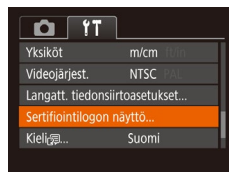
Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (📖134), zoomauspalkissa (📖32), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (📖73) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Sertifiointilogojen tarkistaminen

Joitakin kameran täyttämien sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näyttössä. 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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [F1]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (📖148)
- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (📖111)

Oletusasetusten palauttaminen

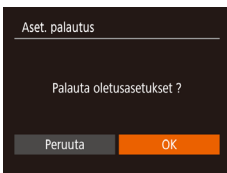
Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.

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.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (📖45) rekisteröidyt tiedot
 - [F1]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (📖139), [Aikavyöhyke] (📖139), [Kieli] (📖143) ja [Videojärjest.] (📖148)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖71)
 - Kuvaustila, joka on valittu tilassa **SCN** (📖59).
 - Wi-Fi-asetukset (📖111)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

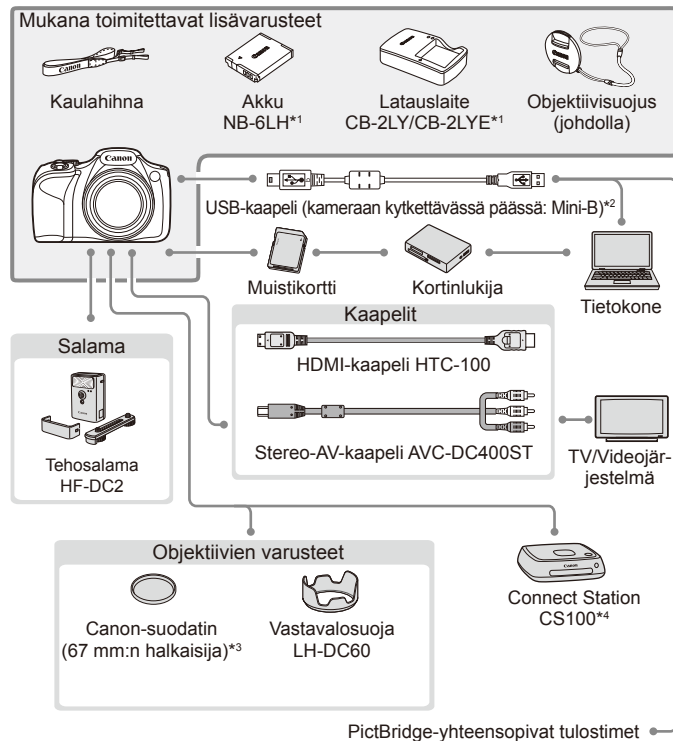


9

Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

*3 Edellytys: Suodattimen sovitin FA-DC67A.

*4 Käytä uusinta laiteohjelmistoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

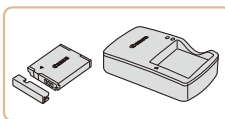
Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

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-6LH

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

- Akun NB-6LH 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-6L tuetaan.



- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Salamalaite



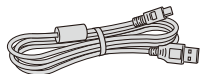
Tehosalama HF-DC2

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



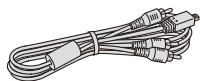
- Tehokkaita salamayksikköjä ei voi käyttää [M] kuvaustilassa tai [AV]-tilassa tai [TV]-tilassa, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on asetettu [Käsinsäätö].

Muut lisävarusteet



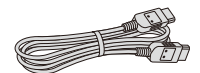
Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kameran teräväpiirtotelevision HDMI-liitäntään.



Vastavalosuoja LH-DC60

- Estää näkymän ulkopuolisia heijastuksia ja haamukuvia aiheuttavan, kuvanlatua heikentävän hajavalon pääsyn objektiiviin.



Suodattimen sovitin FA-DC67A

- Sovitinta tarvitaan 67 mm:n halkaisijan suodattimen kiinnittämiseen.



- Objektiivisuodatin ja objektiivisuojus eivät voi olla kiinnitettynä kameraan samanaikaisesti.

Tulostin



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Valokuvien säilytys



Connect Station CS100

- Mediakeskus, joka on tarkoitettu muun muassa kameralla otettujen kuvien säilytykseen, tarkastelemiseen laitteeseen yhdistetyssä televisiossa, langattomaan tulostamiseen Wi-Fi-toimintoa tukevalla tulostimella ja jakamiseen Internetin kautta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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 (168).

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

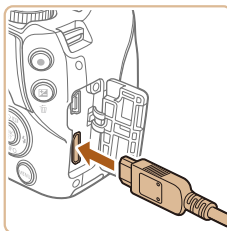
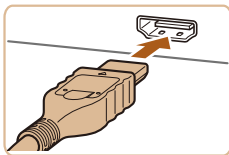
► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Kuvanlaadulla [4K UHD 60p], [4K UHD 30p] tai [4K HD 30p] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

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



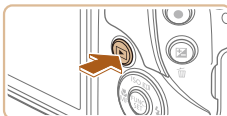
- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

4 Kytke kameraan virta.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

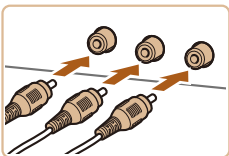


Toisto vakiotelevisiossa

► Stillkuvat ► Videot

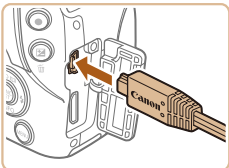
Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran televisioon stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (myydään erikseen).

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.



2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitännöihin kuvan mukaisesti.
- Varmista, että kaapelin liittimet ovat samanvärisissä tuloliitännöissä.
- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitännään.



3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (148) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



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



- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatussa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (52), MF-piste zoom (73) ja käsintarkennuksen korostus (74) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

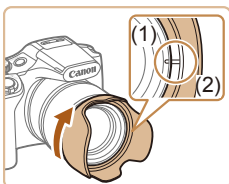
Hakemisto



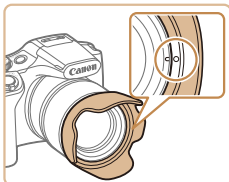
Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

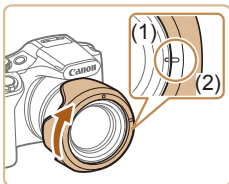
Kun kuvaat vastavalossa olevaa kohdetta laajakulma-asetuksella ilman salamaa, voit estää objektiin kuvakulman ulkopuolelta pääsevää valoa vastavalosuojan LH-DC60 avulla.



- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Kohdista vastavalosuojan merkki (1) kameras merkkiin (2) ja käännä sitten vastavalosuojaa nuolen suuntaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.
- Irrota vastavalosuoja kääntämällä sitä vastakkaiseen suuntaan.



- Jos haluat kiinnittää vastavalosuojan käänteisesti (kuvan osoittamalla tavalla), kun se ei ole käytössä, kohdista sen merkki (2) kamerassa olevaan merkkiin (1) ja käännä sitten vastavalosuojaa nuolen suuntaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.



- Jos käytät yhdysrakenteista salamaa vastavalosuojan ollessa kiinnitettynä, kuvassa saattaa ilmetä vinjetointia.

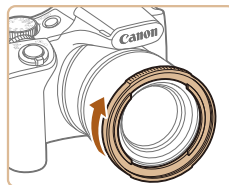


- Suodattimen sovitinta ja vastavalosuojaa ei saa liittää kameraan samanaikaisesti.

Objektiivissuodattimien (myydään erikseen) käyttäminen

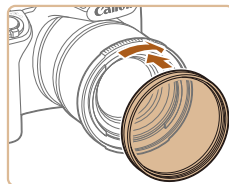
► Stillkuvat ► Videot

Objektiivissuodattimen liittäminen kameraan suojaa objektiivia ja mahdollistaa erilaisten tehosteiden käytön. Jos haluat liittää objektiivissuodattimen, tarvitset suodattimen sovitimen FA-DC67A (myydään erikseen).



1 Kytke suodattimen sovitin.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Kohdista kameras ja suodattimen sovitin lovet ja käännä sovitinta sitten nuolten suuntaan, kunnes se lukittuu paikoilleen.
- Irrota suodattimen sovitin kääntämällä sitä vastakkaiseen suuntaan.



2 Liitä suodatint.

- Käännä suodatinta nuolen suuntaan sen liittämiseksi kameraan.
- Varo kiristämästä suodatinta liian tiukasti. Jos näin tehdään, suodattimen irrotus voi epäonnistua ja kamera voi vaurioitua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Suosittelemme alkuperäisten Canon-suodattimien käyttämistä (67 mm:n halkaisija).
- Kun et käytä automaattista tarkennusta kuvaamiseen, manuaalinen tarkennusasetus [Varmuus-MF] on [Päällä].
- Jos käytät kameran yhdysrakenteista salama suodatinsovitin kiinnitettynä, osa kuvasta voi jäädä tummaksi.
- Kun käytät suodatinsovitinta, varmista, että käytät vain yhtä suodatinta kerrallaan. Kun liität useita suodattimia tai lisälaitteita, kuten raskaita objektiiveja, lisälaitteet voivat pudota ja vaurioitua.
- Älä purista suodatinsovitinta liian tiukkaan.
- Irrota suodatinsovitin, kun et käytä suodatinta.



- Suodattimen sovitinta ja vastavalosuoja ei saa liittää kameraan samanaikaisesti.

Ohjelmiston käyttäminen

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

- CameraWindow
 - Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen
- Image Transfer Utility
 - Määritä Kuvasykronointi-toiminnon asetukset (📖132), vastaanota kuvia
- Map Utility
 - Kuviin tallennettujen GPS-tietojen näyttäminen kartalla



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tietokoneiliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

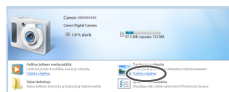
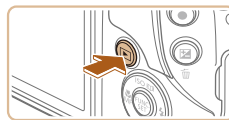
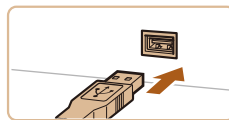
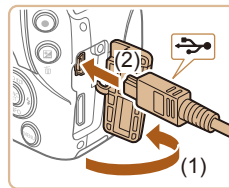
Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki tietokoneissa, joissa ohjelmistoa käytetään, on Canonin sivustossa.

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmiston asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (118).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Yhdistä kamera ja tietokone erikseen hankittavalla USB-kaapelilla (kameraan kytkettävä pää: Mini-B), jotta voit tuoda kamerassa olevat kuvat tietokoneeseen.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liittämään (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 kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä []-linkkiä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

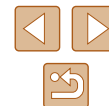
7 Wi-Fi-toiminnot

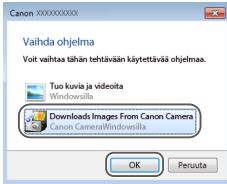
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite


Hakemisto





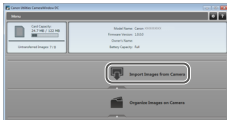
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].




- 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 tuotuja kuvia käyttämällä ohjelmistoa (yleistä ohjelmistoa tai tietokoneeseen valmiiksi asennettua ohjelmistoa), joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.



- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin -kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

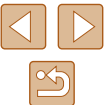
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

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

Kuvien tulostaminen helposti

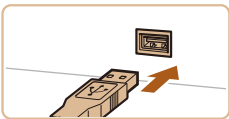
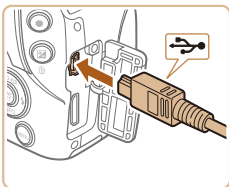
► Stillkuvat ► Videot

Yhdistä kamera ja PictBridge-yhteensopiva tulostin erikseen hankittavalla USB-kaapelilla (kameraan kytkettävä pää: Mini-B), jotta voit tulostaa kameraan tallennetut kuvat.

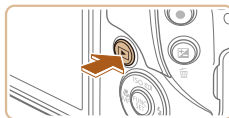
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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



3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

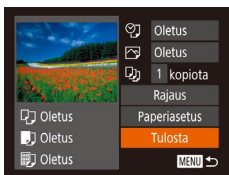
- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []-painikkeita.

6 Avaa tulostusnäyttö.

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



7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostin" (147).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

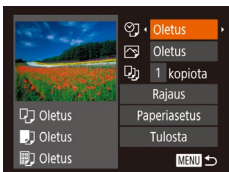
10 Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖154) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

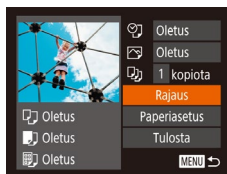
- Valitse vaihtoehto [▲][▼]-painikkeilla ja valitse asetus sitten [◀][▶]-painikkeilla.

📄	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Kuvanumero	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
🖨️	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
👁️	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (📖155).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (📖156).

■ Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖155) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [🔍]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.



2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Säädä asetusta painamalla [🔍]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖154) vaiheen 7 ohjeita.



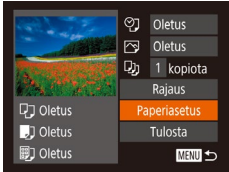
- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

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



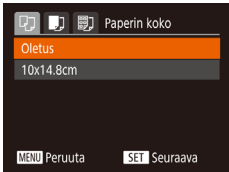
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



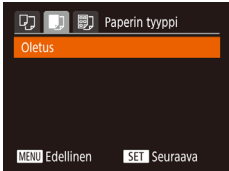
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (155) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



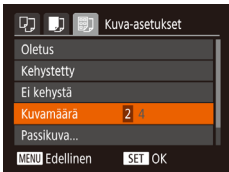
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asettele.

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

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetteluasetukset

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

Passikuvien tulostaminen

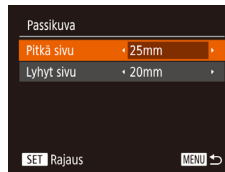
► Stillkuvat ► Videot

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (156) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.

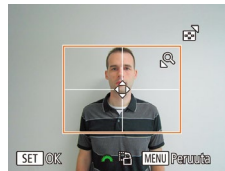
2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

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



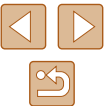
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (155) vaiheen 2 ohjeita.



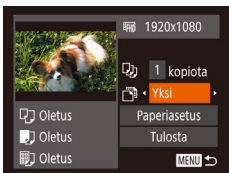
4 Tulosta kuva.

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



Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video ja avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖154) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [📄]. 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 [📄]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen [📄]-painiketta.
- Pääset vaiheessa 1 olevaan näyttöön myös seuraavasti: tuo tulostettava videokuva näyttöön noudattamalla kohdan "Katseleminen" vaiheita 2–5 (📖84), valitse videoiden ohjauspaneelista [📄] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📄]-painiketta.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖159) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmistettavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📄]-välilehdessä [Tulostusasetukset], valitse haluamasi kohteet ja määritä asetukset (📖29).

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	–

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





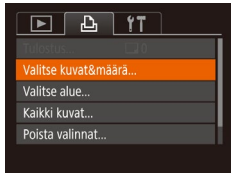
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [!i] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen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



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvannumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [↑↑]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja (120).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [D]-välilehdessä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

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



Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

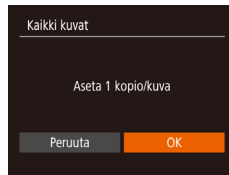
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (158) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (95) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (158) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

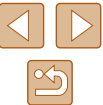
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

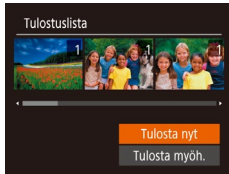


Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan “Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen” (📖158) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [☺]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen



► Stillkuvat ► Videot

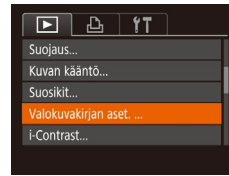
- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖157 – 📖158), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [☺]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► 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



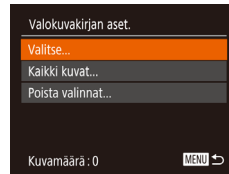
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [!] 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

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan “Valintatavan valinta” (📖159) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [☺]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



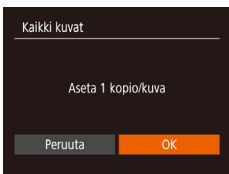


2 Valitse kuva.

- 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

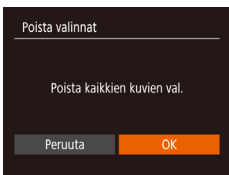
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (159) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (159) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

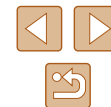
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



10

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

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

Virta

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

- Varmista, että akku on ladattu (📖18).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (📖19).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (📖19).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

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

Objektiivi ei vetäydy kamerasisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kamerasvirta on päällä. Sulje kansi, kytke kamerasvirta päälle ja sammuta kamera uudelleen (📖19).

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 (📖148).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📷84) laukaisin puoliväliin (📷26).

Näyttö on outo hämärässä (📷27).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

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

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷35).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📷53).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷78).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷70).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📷53).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷26).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷179).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📷54).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷77).

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, tai paina laukaisinta toistuvasti, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷78).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷69).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📷70, 📷103).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷69).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷32).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷69).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷69).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

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

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷178).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷79, 📷83).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷70).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷178).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷32).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷79, 📷83).

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 (📷70).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📷59).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📷54). Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo (📷4) on päällä (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 (📷103).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📷142).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📷169 – 📷172).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📷45). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📷46) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📷20).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 (📖141, 📖180).

[📷]-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 (📖142).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖51).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖180).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [📷] (📖60), [📷] (📖67) ja [📷] (📖57).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran 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 (📖142).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (📖138), jos olet ottanut käyttöön [Ääneton]-asetukset (📖138) tai videon ääni on hiljainen.
- [📷]- (📖60), [📷] (📖67) tai [📷] (📖57) -tilassa (📖57) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Tarinan kohokohtien kotinäyttö ei aukea [▲]-painiketta painettaessa.

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

Haluttu albumin aihekuvake ei näy tarinan kohokohtien kotinäytössä.

- Valitse yksinkertaisessa tietonäyttilässä (86) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat tarinan kohokohtien kotinäytön (📖106).

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖25).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Wi-Fi

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

- Wi-Fi-valikkoa ei voi avata, 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 (📖135).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (📖123).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimeen Camera Connect -ohjelmisto (📖112).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (📖118, 📖119).
- 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 kamerasen tukema kanava (📖178). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeusasetukset lukitsemattomaan asentoon.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrä kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (📖132). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä tarkkuusasetusta 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 (📖131).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Ti] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneella tai älypuhelimella ei vastaanoteta sähköposti-ilmoitusta, kun CANON iMAGE GATEWAY on lisätty kameraan.

- Varmista, että olet antanut sähköpostiosoitteen oikein, ja yritä lisätä kohde oikein.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos ne on määritetty estämään tietyiltä toimialueilta tulevat sähköpostiviestit, et ehkä pysty vastaanottamaan sähköposti-ilmoitusta.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (📖137).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (119).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasenossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (119).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (119).

Muistikorttihäiriö (1142)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (112) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (119), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (132, 156, 168, 181) tai kuvien muokkaamiseen (1101). Poista tarpeettomat kuvat (196) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (119).

Lataa akku (118)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (194)

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

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

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

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa.
Suurena* (192), Sekoitus* (193), Kuvan kääntö* (198), Suosikit (1100), Editointi* (1101), Tulostuslista* (1157) ja Valokuvakirjan asetukset* (1159)

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (195, 198, 158) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (1157) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (1159). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (1157) tai valokuvakirjan asetusten (1159) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (194), Poista- (196), Suosikit- (1100), Tulostuslista- (1157) tai Valokuvakirjan asetukset (1159) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [1]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (1142) tai alusta muistikortti (1141).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖154) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖156). 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 (📖119).
- 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 (📖119).

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 kamerasen 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 kamerasen muistikortin kirjoitussuojauksalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojauksalpa lukitsemattomaan asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

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

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖132) lähetetyt kuvat tietokoneeseen.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

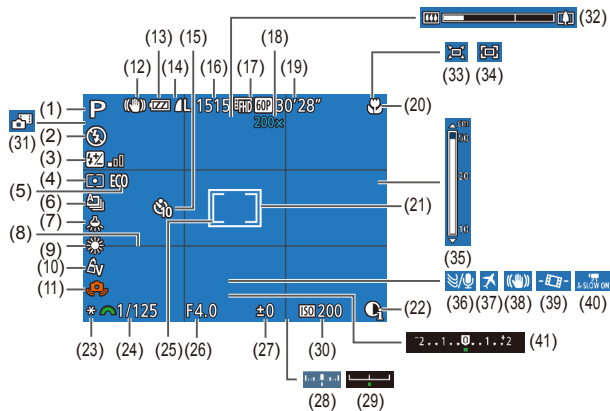
10 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | |
|---|---|
| (1) Kuvaustila (169),
Kuvauskohteen kuvake (36) | (10) My Colors (71) |
| (2) Salamatoiminto (78) | (11) Kameran tärähdysvaroitus (35) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus /
Salamateho (79, 83) | (12) Vakaustoiminnon kuvake (37) |
| (4) Mittausmenetelmä (69) | (13) Akun varaustaso (167) |
| (5) Ekotila (140) | (14) Stillkuvien pakkaus (80),
resoluutio (50) |
| (6) Kuvaustapa (44) | (15) Itselaukaisu (43) |
| (7) Elohopealampun korjaus (50) | (16) Tallennettavissa oleva kuvamäärä (180)* |
| (8) Ristikko (51) | (17) Videolaatu (51) |
| (9) Valkotasapaino (71) | |

- | | |
|---|--|
| (18) Digitaalinen zoomaus-suurennus (38), Digitaalinen telejatke (74) | (29) Valotuksen korjauksen siirto -palkki (69) |
| (19) Jäljellä oleva aika (180) | (30) ISO-herkkyys (70) |
| (20) Tarkennusalue (73),
Tarkennuksen lukitus (77) | (31) Hybridiautomaattitila (34) |
| (21) Tarkennusalue (75) | (32) Zoomauspalkki (32) |
| (22) i-Contrast (70) | (33) Automaatti (41) |
| (23) Valotuksen lukitus (69),
Salamavalotuksen lukitus (80) | (34) Keskeytys (40) |
| (24) Valotusaika (81, 82) | (35) Käsintarkennuksen ilmaisin (73) |
| (25) AE-mittauspistekehys (69) | (36) Tuulisuojat (66) |
| (26) Aukon arvo (82) | (37) Aikavyöhyke (139) |
| (27) Valotuksenkorjaustaso (69) | (38) Kuvanvakaus (53) |
| (28) Valotustaso (82) | (39) Automaattinen taso (52) |
| | (40) Automaattinen pitkä valotusaika (66) |
| | (41) Valotuksen korjaus -palkki (69) |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

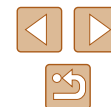
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

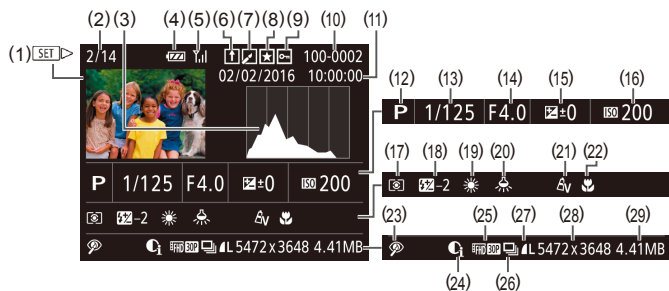
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|--|--|
| (1) Video (📖32, 📖84) | (16) ISO-herkkyys (📖70) |
| (2) Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | (17) Mittausmenetelmä (📖69) |
| (3) Histogrammi (📖86) | (18) Salama (📖78), Salamavalotuksen korjaus (📖79) |
| (4) Akun varaustaso (📖167) | (19) Valkotasapaino (📖71) |
| (5) Wi-Fi-yhteyden tila (📖130) | (20) Elohopealampun korjaus (📖50) |
| (6) Kuvasynkronointi (📖132) | (21) My Colors (📖71, 📖102), Luova otos -tehoste (📖57) |
| (7) Kuvan muokkaus (📖101), Kuvan pakkaus (📖105) | (22) Tarkennusalue (📖73) |
| (8) Suosikit (📖100) | (23) Punasilmäkorjaus (📖103), Lyhyen leikkeen toiston tehoste (📖67) |
| (9) Suojaus (📖94) | (24) i-Contrast (📖70, 📖103) |
| (10) Kansion numero – Kuvan numero (📖142) | (25) Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (📖51) |
| (11) Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖20) | (26) Ryhmän toisto (📖90) |
| (12) Kuvaustila (📖169) | (27) Pakkaus (kuvan laatu) (📖80) / Tarkkuus (📖50), Videokoosteet (📖34), MP4 (videot) ja albumit (📖106) |
| (13) Valotusaika (stillkuvat) (📖81, 📖82) | |
| (14) Aukon arvo (📖82) | |
| (15) Valotuksenkorjaustaso (📖69), Valotussensiirtotaso (📖65) | |

(28) Stillkuvat: Tarkkuus (📖180)
Videot: Toisto aika (📖180)

(29) Tiedostokoko



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (📖148).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (📖84) esitetyn mukaisesti.

▶	Toista
▶▶	Hidastus (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀][▶]-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
◀	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖106) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä [⏪]-painiketta painettuna.)
◀◀	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä [⏪]-painiketta painettuna.)
▶▶▶	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä [⏩]-painiketta painettuna.)
▶	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (📖106) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [⏩]-painiketta painettuna.)
🗑️	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna (📖106).)
✂️	Editointi (📖104)
📄	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖154).

* 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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila																					
	M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO															
Valotuksen korjaus (📖69)	–	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ISO-herkkyys (📖70)																						
AUTO	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200	○	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Salama (📖78, 📖83)																						
	–	–	–	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○
	–	○	–	○	○	*1	*1	–	–	–	–	–	*1	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Salamavalotuksen korjaus (📖79)	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Välähdystehon taso (📖83)	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Av/Tv-asetukset (📖81, 📖82)																						
Aukon arvo	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Valotusaika	○	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Ohjelmoitu siirto (📖69)	–	*2	*2	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Valotuksen lukitus / Salamavalotuksen lukitus (📖69, 📖80) *3	–	○	○	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Valotuksen lukitus (video) / Valotuksen siirto (📖65)	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	○	○
Tarkennusalue (📖73)																						
	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
/ MF	○	○	○	○	○	–	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seur.kehys (📖75)	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	–	–	–	○	–	–	–	○	○	○	–	–
Vaihda näyttöä (📖27)	○	○	○	○	–	○	○	○	○	○	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

*2 Oikean valotuksen varmistamiseksi aukkoarvon ja valotusajan lisäksi voidaan muuttaa myös ISO-herkkyttä.

*3 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä -salamatilassa.

○ Voidaan valita tai asettaa automaattisesti. – Ei voi valita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



FUNC.- valikko

Toiminto	Kuvaustila																			
	M	Av	Tv	P	LIVE		AUTO													
Mittausmenetelmä (📖69)																				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
My Colors (📖71)																				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valkotasapaino (📖71)																				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Itselaukaisu (📖43)																				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Itselaukaisun asetukset (📖43)																				
Viive* ³	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
kuvaa* ⁴	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kuvaustapa (📖44)																				
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

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

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

*5 **[MF]** määritetään, kun tila on , Tark. lukitus tai .

O Voidaan valita tai asettaa automaattisesti. – Ei voi valita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

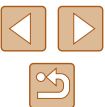
7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila																																
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																											
Stillkuvan kuvasuhde (49)																																	
16:9	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	*1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
3:2	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>			
4:3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
1:1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>		
Tarkkuus (50)																																	
L	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
M1/M2/S	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Pakkaus (80)																																	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>			
Videolaatu (51)																																	
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-			
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-			
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-			
	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-			

*1 Liittyy videon tallennuskoon kuvasuhteeseen, asetetaan automaattisesti.

*2 Liittyy kuvasuhteeseen, asetetaan automaattisesti (60).

Voidaan valita tai asettaa automaattisesti. Ei voi valita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila																	
	M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO												
Tarkennusalue (75)																		
Kasvo AiAF*1	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Seur.kehys	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Keskellä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AF-alueen koko (75)*2																		
Normaali	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pieni	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Digitaal. zoom (38)																		
Vakio	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pois*3	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
1.6x / 2.0x	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AF-piste zoom (52)																		
Päällä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jatkuva tark. (76)																		
Päällä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Jatkuva tark. (77)																		
Päällä	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Pois	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*1 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

O Voidaan valita tai asettaa automaattisesti. – Ei voi valita.

*2 Käytettävissä, kun Tarkennusalue-asetuksena on [Keskellä].

*3 Digitaalinen zoomaus peruutetaan, kun vaihdat kuvaustilaan, joka ei tue digitaalista zoomausta.

*4 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

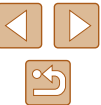
7 Wi-Fi-toiminnot






























8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

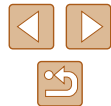
Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila																	                            																
Tark. apuvalo (154)																																			
Päällä		0																	-																
Pois		0																	0																
MF-piste zoom (73)																																			
Pois		0																	0																
2x/4x		0																	-																
Varmuus-MF (73)																																			
Päällä		0																	-																
Pois		0																	0																
Man. tark. korost. aset. (74)																																			
Korostus	Päällä	0																	-																
	Pois	0																	0																
Taso	Korkea	0																	-																
	Matala	0																	-																
Väri	Punainen / Sininen / Keltainen	0																	-																
Salama-asetukset (79)																																			
Salamatoiminto	Automaatti	-																	0																
	Käsinsäätö	0																	-																
Lamppu	Päällä/Pois	0																	0																
Sal.valot. korj.	Katso lisätietoja kohdan "Eri kuvaustilojen toiminnot" alakohdasta "Salamavalotuksen korjaus" (169).																																		
Välähdysteho	Katso lisätietoja kohdan "Eri kuvaustilojen toiminnot" alakohdasta "Välähdystehon taso" (169).																																		
FE-varmistus	Päällä	-																	0																
	Pois	0																	-																
Hg-lampun korj. (50)																																			
Päällä		-																	0																
Pois		0																	0																
i-Contrast (70)																																			
Automaatti		0																	-																
Pois		0																	0																
Varmuussiirto (82)																																			
Päällä		-																	0																
Pois		0																	0																

0 Voidaan valita tai asettaa automaattisesti. - Ei voi valita.

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



Toiminto		Kuvaustila																												
		M	Av	Tv	P	LIVE	AUTO																							
☒ Näyttöalue (📖39)																														
Laaja/Keskikokoinen/Pieni		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	O
☒ -automaattiasetukset (📖41, 📖42)																														
Hakuapu	Päällä	-	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
	Pois	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	O
☒ -autom.zoom	Kasvot / Ylävartalo / Koko vartalo / Käsinsäätö / Automaatti	-	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
	Pois	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	O
☒ -keskitys (📖40)																														
Päällä		O	O	O	O	O	-	O	-	O	O	-	-	-	-	O	-	-	-	-	O	O	O	-	-	-	-	-	-	
Pois		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	O
Koost. tyyppi																														
Sis. stillkuv / Ei stillkuv.		-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
☒ Autom. pitkä valotusaika (📖66)																														
Päällä		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	-
Pois		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	O
Kasvontunnistusasetukset (📖45)																														
Päällä		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
Pois		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	O

- Kasvontunnistus-toiminnolla (📖45) kuvattujen ihmisten nimiä ei ehkä näyettä joitakin tiloja tai joitakin asetuksia käytettäessä, mutta ne tallennetaan stillkuihin.

O Voidaan valita tai asettaa automaattisesti. - Ei voi valita.


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



Asetukset-välilehti

Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	📖138
Äänitaso	📖138
Vinkit	📖139
Päiväys/Aika	📖20
Aikavyöhyke	📖139
Obj. sulkuviive	📖140
Ekotila	📖140
Virransäästö	📖26, 📖140
Näytön kirkkaus	📖141
Käynnistyskuva	📖141
Alusta	📖141, 📖142
Kuvanumerointi	📖142
Luo kansio	📖143
Yksiköt	📖143
Videojärjest.	📖148
Langatt. tiedonsiirtoasetukset	📖111
Sertifiointilogon näyttö	📖143
Kieli 	📖21
Aset. palautus	📖144

Toistovalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Toista Luova otos -videoita	📖86
Leikekooste	📖109
Albumin toisto	📖106
Luet./toista koosteita	📖87
Kuvaesitys	📖92
Poista	📖96
Suojaus	📖94
Kuvan kääntö	📖98
Suosikit	📖100
Valokuvakirjan aset.	📖159
i-Contrast	📖103
Punasilmäkorjaus	📖103
Rajaus	📖101
Muuta kuvakoko	📖101
My Colors	📖102
Kasvotunnistustiedot	📖87
Siirtymätehoste	📖84
Luettelotehoste	📖88
Vieritys näyttö	📖84
Kuvien ryhmitt.	📖90
Autom. kääntö	📖99
Jatka	📖84
Kuvien haku 	📖89

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu
Tulostus	–
Valitse kuvat&määrä	📖 158
Valitse alue	📖 158
Kaikki kuvat	📖 158
Poista valinnat	📖 159
Tulostusasetukset	📖 157

Toistotilan FUNC.- Valikko

Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	📖 98
Suojaus	📖 94
Suosikit	📖 100
Tulosta	📖 154
Ryhmän toisto	📖 90
Toista video	📖 84
Toista linkit. kooste	📖 87
Sekoitus	📖 93
Kuvahaku	📖 88
Kuvaesitys	📖 92

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Sähkömagneettiset kentät voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistessaasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Kun kamera siirretään kylmästä lämpimään, siihen voi äkillisten lämpötilan muutosten seurauksena tiivistyä kosteutta (vesipisaroita). Jotta kosteutta ei pääse tiivistymään, kun kamera siirretään kylmästä lämpimään, aseta kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja anna sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy kosteutta, lopeta kamerasen käyttäminen heti, sillä tämä voi aiheuttaa toimintahäiriöitä. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytysastiassa. Jos akku on pitkiä aikoja käyttämättömänä, voit säilyttää sen suorituskyvyn lataamalla sen noin kerran vuodessa ja käyttämällä sitä kamerassa, kunnes varaus on kulunut loppuun. Aseta akku sitten säilytykseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kamera

Kuvakenno

Kameran teholliset pikselit

(Kuvankäsittely voi laskea

pikseleiden määrää.) Noin 20,3 megapikseliä

Pikseleitä yhteensä Noin 21,1 megapikseliä

Kuvakoko Typpi 1/2,3

Objektiivin

polttoväli

(vastaava 35 mm:n kamerassa) 4,3–215,0 mm

(24 – 1 200 mm)

Zoomaussuhde 50x

Digitaalinen zoomaus-

suhde Noin 4x

Enimmäissuurennus

(digitaalinen x optinen zoomaus) Noin 200x

Polttoväli

(suurin teleasento, vastaava 35 mm:n

kamerassa) Vastaavuus noin 4 800 mm

Näytön

tyyppi TFT-nestekidevärinäyttö

Näytön koko 7,5 cm (3,0 tuumaa)

Teholliset pikselit Noin 461 000 pistettä

Jatkuva kuvaus- nopeus

(Vaihtelee kohteen, zoomin asennon,

ja muiden kuvaustekijöiden, kuten

muistikortin merkin, mukaan.) Normaali jatkuva kuvaus Automaatti-

ja P-tiloissa: Noin 5,9 kuvaa/sek.

Jatkuvan kuvauksen AF P-tilassa:

Noin 4,4 kuvaa/sek.

Jatkuva kuvaus LV P-tilassa: Noin

4,5 kuvaa/sek.

Sisäinen salama

Salaman toiminta-alue

(laajakulmapää) 50 cm – 5,5 m

Salaman toiminta-alue

(telekuvapää) 1,3 m – 3,0 m

Valotusaika

Automaattitila

(automaattiset asetukset) 1 – 1/2000 sek.

Valinta-alue kaikissa kuvaustiloissa

Enintään 15 sek.

Vähintään 1/2000 sek.

Nopeus (yksikkö: sek.) Tv- ja M-tilat

15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2,
1,6, 1,3, 1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3,
1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15,
1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60,
1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200,
1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640,
1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600,
1/2000

Aukko

F-luku 3,4 – 8,0 (L)

6,5 – 8,0 (T)

Automaattitarkennus

Tarkennusalue Kasvo AiAF (tarkennusalueiden
määrä: enintään 9), Seur.kehys,
Keskellä

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tietotyyppi (stillkuvat)

Kuvatiedostojen muoto Exif 2.3 (DCF 2.0)
Kuvatyyppi JPEG

Tietotyyppi (videot)

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

Virtalähde

Akku NB-6LH

Liitäntä

Langallinen Hi-Speed USB (Mini-B)
HDMI (tyyppi C)
Analoginen äänilähtö (stereo)
Analoginen videolähtö (NTSC/PAL)

Langaton Wi-Fi
Standardit: IEEE 802.11b/g/n
Taajuus: 2,4 GHz
Kanavat: 1 – 11
Suojaus: WEP, WPA-PSK (AES/
TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)
NFC

Käyttöympäristön

lämpötila 0–40 °C

Mitat (CIPA:n mukaan)

(LxKxS) 120,0 x 81,7 x 91,9 mm

Paino (CIPA:n mukaan)

Akku ja muistikortti
mukaan lukien Noin 442 g
Vain kameran runko Noin 418 g

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Stillkuvien määrä (CIPA:n mukaan)	Noin 205 kuvaa
Stillkuvien määrä (Ekotila Päällä)	Noin 290 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA:n mukaan)*1	Noin 45 min.
Videon tallennusaika (jatkuva kuvaus)*2	Noin 1 h 15 min.
Toisto aika*3	Noin 5 h

*1 Kokonaisaika toistuvasti kuvattaessa seuraavissa tilanteissa



- [AUTO]-tila ja muilla asetuksilla oletusasetukset
- Kuvaus/keskeytyks, zoomaus, kameran käynnistäminen ja sammuttaminen

*2 Kokonaisaika toistuvasti kuvattaessa seuraavissa tilanteissa

- [AUTO]-tila ja muilla asetuksilla oletusasetukset
- Jos videon enimmäistallennusaika tai kuvien enimmäismäärä saavutetaan, kamera sammuu / käynnistyy uudelleen.

*3 Aika stillkuvista muodostuvaa kuvaesitystä toistettaessa.

Kuvausasetus

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (AAA)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (TEL)
AUTO*	–	0 cm – ääretön	1,3 m – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	1,3 m – ääretön
		0 – 50 cm	–

* Käsintarkennuksella sama.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite









Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa

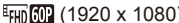



Otosten määrä muistikorttia kohti kuvasuhteella (4:3) on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvien määrä 16 Gt:n muistikortissa (noin)

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

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

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvakoko	Kokonaistallennusaika 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)	Kertatallennusaika (noin)
 (1920 x 1080)	59 min 30 s	29 min 59 s
 (1920 x 1080)	1 h 26 min 5 s	29 min 59 s
 (1280 x 720)	4 h 5 min 15 s	29 min 59 s
 (640 x 480)	10 h 22 min 35 s	1 h

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Yksittäisten elokuvien tallennusajat perustuvat muistikortteihin, joiden SD Speed Class -arvo on 10. Tallennus voi keskeytyä nopeusluokaltaan pienempiä kortteja käytettäessä. Tallennus keskeytyy automaattisesti myös silloin, kun tiedostokoko saavuttaa 4 Gt tai kortti täyttyy.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Akku NB-6LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellijännite:	3,7 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 060 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h (kun käytössä on NB-6LH)
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Vastavalosuoja LH-DC60 (myydään erikseen)

Kameran pidike:	Bayonet
Suurin halkaisija x pituus:	φ69,6 x 27,0 mm
Paino:	Noin 10 g

- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvaolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Äänet 138
Akku
 Ekotila 140
 Lataaminen 18
 Taso 167
 Virransäästö 26
Akut → Päiväys/Aika
 (päiväys/aika-paristo)
 Virransäästö 26
Älykäs laukaisin (kuvaustila) 63
Asetusten palautus 144
Automaattitila (kuvaustila) 22, 32
Av (kuvaustila) 82
AV-kaapeli 149

C

Camera Connect (älypuhelin) 112
CameraWindow (tietokone) 118, 151
CANON iMAGE GATEWAY 111, 123

D

Digitaalinen telejatke 74
Digitaalinen zoomaus 38
DPOF 157

E

Ekotila 140
Elohopealampun korjaus 50
Erittäin elävä (kuvaustila) 60
Etäkuvaus 134

F

FUNC.-valikko
 Perustoiminnot 28
 Taulukko 170, 177

G

GPS-tietonäyttö 86, 134

H

Hakeminen 88
HDMI-kaapeli 147, 148
Hihna 2, 17
Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 34
Hymy (kuvaustila) 63

I

i-Contrast 70, 103
iFrame-videot (videokuvaustila) 67
Ilotulitus (kuvaustila) 59
ISO-herkkyys 70
Itselaukaisu 43
 Itselaukaisun mukauttaminen 44
 Kahden sekunnin itselaukaisu 43
 Kasvoitselaukaisu
 (kuvaustila) 64
 Räpäytyksen itselaukaisu
 (kuvaustila) 63

J

Jatkuva kuvaus 37
Jatkuva tarkennus 76
Julistetehoste (kuvaustila) 60

K

Kääntäminen 98
Kalansilmätehoste (kuvaustila) 60
Kamera
 Asetusten palautus 144
Kamera tukiasemana 117
Kameran kanssa matkustaminen 139
Käsitarkennus (tarkennusalue) 73
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila) 75
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 64
Kasvontunnistus 45
Katseleminen 23
 Kuvaesitys 92
 Kuvahaku 88
 Luettelokuva 88
 Sekoitus 93
 Suurennettu näyttö 92
 Televisionäyttö 148
 Yhden kuvan näyttäminen 23
Kaulahihna → Hihna
Kello 31
Keskellä (tarkennusalueen tila) 75
Kuvaaminen
 Kuvauspäivämäärä/-aika
 → Päiväys/aika
 Kuvaustiedot 167
Kuvaesitys 92
Kuvakoon muuttaminen 101
Kuvan laatu → Pakkaussuhde
 (kuvan laatu)
Kuvanumerointi 142
Kuvanvakaus 53
Kuvasuuhde 49
Kuvasykronointi 132
Kuvat
 Näyttöaika 55
 Poistaminen 96
 Suojaaminen 94

 Toisto → Katseleminen
Kuvien lähettäminen 129
Kuvien lähettäminen
 älypuhelimeen 112
Kuvien lähettäminen
 tietokoneeseen 118, 127
Kuvien lähettäminen toiseen
 kameraan 128
Kuvien lähettäminen tulostimeen 127
Kuvien lähettäminen
 Web-palveluun 126
Kuvien tallentaminen
 tietokoneeseen 118, 152

L

Latauslaite 2, 146
Lelukameratehoste (kuvaustila) 61
Liitin 148, 149, 154
Lisävarusteet 146
Luova otos 57
Lyhyt leike (videokuvaustila) 67

M

M (kuvaustila) 82
Maailmankello 139
Makro (tarkennusalue) 73
Merkkivalo 30
Mittausmenetelmä 69
Muistikortit 2
Muistikortti
 Tallennusaika 180
Mukautettu valkotasapaino 71
Muokkaaminen
 i-Contrast 103
 Kuvakoon muuttaminen 101
 My Colors 102
 Punasilmäkorjaus 103
 Rajaus 101

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Muotokuva (kuvaustila) 59
Mustavalkoiset kuvat 72
My Colors 71, 102

N

Näytön kieli 21
Näyttö
Kuvakkeet 167, 168
Näytön kieli 21
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko

O

Ohjelmisto
Asentaminen 118
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 118, 152
Ohjelmoitu AE 68
Oletukset → Asetusten palauttaminen

P

P (kuvaustila) 68
Päiväys/aika
Asetukset 20
Maailmankello 139
Muuttaminen 20
Päiväys/aika-paristo 21
Pakkauksen sisältö 2
Pakkaussuhde (kuvanlaatu) 80
Pehmeäpiirto (kuvaustila) 62
PictBridge 147, 154
Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 60
Poistaminen 96
Punasilmäkorjaus 103

R

Rajaus 101, 155
Räpäytyksen itselaukaisu
(kuvaustila) 63

Reaaliaikainen säätö (kuvaustila) 56
Ristikko 51

S

Salama
Hidas täsmäys 79
Päällä 79
Salamavalotuksen korjaus 79
Salamavalotuksen lukitus 80
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit
Seepiansävyisiä kuvia 72
Sekoitus 93
Seurantakehys 75
Stereo-AV-kaapeli 147, 148, 149
Suojaaminen 94
Suosikit 100
Suurennettu näyttö 92

T

Tarinan kohokohdat 106
Tarkennuksen lukitus 75, 77
Tarkennus
AF-piste zoom 52
Jatkuva tarkennus 76
Käsitarkennuksen korostus 74
Tarkennuksen lukitus 77
Tarkennusalueet 75
Tarkennusalue
Käsintarkennus 73
Makro 73
Tarkennusalueet 75
Tarkkuus (kuvan koko) 30
Televisionäyttö 148
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 154 → Tulostaminen
Tumma (kuvaustila) 59
Tv (kuvaustila) 81

U

Urheilu (kuvaustila) 58
Usean alueen valkotasapaino 50

V

Vakio (videotila) 106
Valikko
Perustoiminnot 29
Taulukko 169
Valkotasapaino (väri) 71
Valo 54
Valokuvakirjan asetukset 159
Valotuksen lukitus 69
Valotus
Korjaus 69
Salamavalotuksen lukitus 80
Valotuksen lukitus 69
Väri (valkotasapaino) 71
Vianmääritys 161
Videot
Kuvanlaatu (tarkkuus/
kuvataajuus) 50, 51
Muokkaaminen 104
Tallennusaika 180
Virheilmoitukset 165
Virransäätö 26
Virta 146 → Akku → Latauslaite

W

Wi-Fi-toiminnot 111

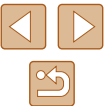
Y

Yhdistä tukiaseman kautta 119
Yhteyden tietojen muokkaaminen tai
poistaminen 135
Yksivärinen (kuvaustila) 62
Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 59

Z

Zoomaus 22, 33, 38

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



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - UWLAN-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 kauppasaarion alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.
- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja. Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.

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

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

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

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

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

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

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



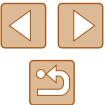
Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden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

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- iFrame-logo ja iFrame-symboli ovat Apple Inc:n 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 englanniksi.

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



Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av- ja M-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

