

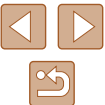
PowerShot SX730 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita" (📖 14) -osa mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
 - Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
 - Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶ : Seuraava sivu
 - ◀ : Edellinen sivu
 - 🔄 : Sivun alkuun
 - Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

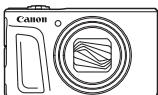


Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

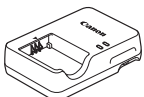
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkauksen seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



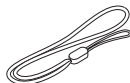
Kamera



Akku
NB-13L*



Latauslaitte
CB-2LHE



Rannehihna

* Älä irrota akun tarrausojusta.

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

Yhteensopivat muistikortit

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

- SD-muistikortit*¹
- SDHC-muistikortit*^{1*2}
- SDXC-muistikortit*^{1*2}



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

*2 Myös UHS-I-muistikortteja tuetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Käyttäjän suorittama ihmisten tai tekijänoikeuksien alaisen materiaalin luvaton kuvaaminen tai tallentaminen (video ja/tai ääni) voi loukata näiden ihmisten yksityisyyttä ja/tai rikkoa muiden oikeuksia, mukaan lukien tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet, vaikka kuvaaminen tai tallentaminen olisi tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö on valmistettu erittäin 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. Suluissa olevat numerot ilmoittavat vastaavien ohjainten numerot kohdassa "Osien nimet" (4).
 - [▲] Ylös-painike (12) takana
 - [◀] Vasen-painike (8) takana
 - [▶] Oikea-painike (13) takana
 - [▼] Alas-painike (15) takana
 - [⊙] Säädinvalitsin (7) takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 📖 xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit ▶ Stillkuvat" ja ▶ Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

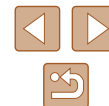
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

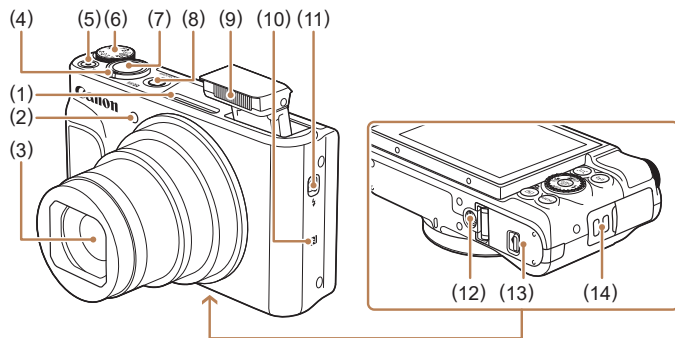
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

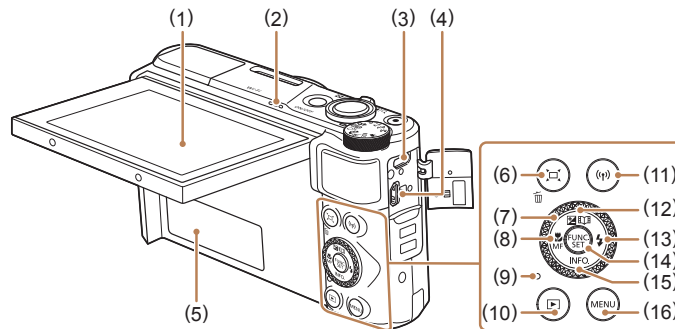


Osien nimet



- | | |
|-------------------------------|------------------------------------|
| (1) Mikrofoni | (6) Valintakiekko |
| (2) Valo | (7) Laukaisin |
| (3) Objektiivi | (8) ON/OFF-painike |
| (4) Zoomausvipu | (9) Salama |
| Kuvaaminen: [📹] (teleasento)/ | (10) [N] (N-merkki)* |
| [📷] (laajakulma) | (11) [⚡] (Salaman nosto) -kytkin |
| Toisto: [🔍] (suurennus)/ | (12) Jalustakierre |
| [🖼️] (luettelokuva) | (13) Muistikortti-/akkutilan kansi |
| (5) Videopainike | (14) Hihnan kiinnike |

* Käytetään NFC-toimintojen kanssa (📖115).



- | | |
|------------------------------------|------------------------------------|
| (1) Näyttö | (9) Merkkivalo |
| (2) Kaiutin | (10) [▶] (Toisto) -painike |
| (3) DIGITAL-liitäntä | (11) [📶] (Wi-Fi) -painike |
| (4) HDMI™-liitäntä | (12) [🔧] (Valotuksen korjaus) / |
| (5) Sarjanumero (rungon numero) | [📁] (Tarina-albumi)/Ylös -painike |
| (6) [🔍] (Somittelutoiminto – Hae)/ | (13) [🔧] (Salama)/Oikea -painike |
| [🗑️] (Yhden kuvan poisto) -painike | (14) FUNC. (Toiminto)/SET -painike |
| (7) Säädinvalitsin | (15) [INFO] (Tiedot)/Alas -painike |
| (8) [M] (Makro)/ | (16) [MENU] -painike |
| [MF] (Manuaalitarkennus)/Vasen | |
| -painike | |



- Voit tehdä säädinvalitsimen avulla suurimman osan niistä toimintoista, jotka voit tehdä [▲][▼][◀][▶]-painikkeilla, kuten valita kohteita ja selata kuvia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

Alkutiedot.....	2
Pakkauksen sisältö.....	2
Yhteensopivat muistikortit	2
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja.....	3
Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3
Osien nimet	4
Tavalliset kameratoiminnot	12
Turvaohjeita.....	14

Perusopas

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

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet.....	25
Päällä/Pois	25
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu).....	26
Virransäästö kuvaustilassa.....	26
Virransäästö toistotilassa.....	26
Laukaisin	26
Kuvaustilat.....	27
Kuvausnäytön asetukset	27
Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen.....	28
FUNC.-valikon käyttäminen.....	28
Valikkonäytön käyttäminen.....	29
Näyttönäppäimistö.....	30
Merkkivalonäyttö	31
Kello	32
Automaattitila/Hybridiautomaattitila	33
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla.....	33
Kuvaaminen (Smart Auto)	33
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	35
Videokoosteen toisto	36
Stillkuvat/videot	36
Stillkuvat	36
Videot	36
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	37
Jatkuvan kuvauksen tilat	38
Kuvanvakauksen kuvakkeet	38
Näytön kehukset	39
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	39
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	39
Kohdistaminen helposti manuaalisen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Rajausapu – Hae).....	40

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus).....	40
Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen	41
Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu).....	42
Päivämerkin lisääminen	42
Itselaukaisun käyttäminen	43
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi	44
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	50
Kuvasuhteen muuttaminen.....	50
Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko).....	50
Opastusta kuvakoon valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)	50
Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen	51
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	51
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	52
Ristikon näyttäminen	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 syttymisen estäminen.....	54
Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen.....	54
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	55
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen.....	55
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	55
Muut kuvaustilat.....	56
Tehosteiden käyttäminen automaattisesti (Luova otos)	56
Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta	56
Tehosteiden valitseminen	57
Videoiden kuvaaminen käyttäen erilaisia tehosteita.....	57
Luova otos -videon toistaminen.....	57
Omakuvan ottaminen täydellisillä asetuksilla (Omakuva)	58
Liikkuvat kohteet (Urheilu).....	59
Erikoiskuvaus	59
Erikoistehosteiden käyttäminen.....	60
Kuvaaminen pehmeän ihon tehosteella (Pehmeä iho).....	61
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	61
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyritehoste)	62
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)	62
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	63
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	63
Yksiväristen kuvien ottaminen	64
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	64
Automaattinen kuvaus kasvontunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)	64

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy).....	64
Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)	65
Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu).....	66
Erialaisten videoiden tallentaminen	67
Videoiden kuvaus vakiotilassa.....	67
Tasaisempi liike kuvattuihin videoihin	67
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen	67
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä	68
Runsaa kameran tärinän korjaaminen	68
Ääniasetukset.....	68
Tuulisuojan poistaminen käytöstä	68
Vaimennuksen käyttäminen.....	68
Videoiden tallentaminen Lyhyt leike -tilassa	69
Toistotehosteet	69
P-tila	70
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	70
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	71
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	71
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	71
Mittausmenetelmän muuttaminen	71
ISO-herkkyyden muuttaminen	72
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	72
Kuvan värit	73
Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino).....	73
Mukautettu valkotasapaino.....	73
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	74
Värien säädöt	74

Kuvausetäisyys ja tarkennus.....	75
Lähikuvien ottaminen (Makro)	75
Käsintarkennustilassa kuvaaminen	75
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus).....	76
Digitaalinen telejatke	77
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	77
Keskellä	77
Kasvo AiAF	77
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)	78
Servo AF -toiminnon käyttäminen	79
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	79
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen.....	80
Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna.....	80
Salama	81
Salamatilan vaihtaminen	81
Automaatti	81
Päällä	81
Hidas täsmäys.....	81
Pois.....	81
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	82
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen.....	82
Muut asetukset	83
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu).....	83
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	83
Tv-, Av- ja M-tilat.....	84
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila).....	84
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	85
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	85
Välähdystehon säätäminen	86

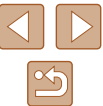
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Toistotila	87
Katseleminen.....	87
Näyttötilojen vaihtaminen	88
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	89
Histogrammi	89
GPS-tietonäyttö	89
Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Luova otos -videot).....	89
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	90
Katseleminen päivämäärän mukaan	90
Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	90
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	91
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	91
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	91
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	92
Kasvotunnistustietojen muokkaaminen	93
Nimien muuttaminen.....	93
Nimien poistaminen	93
Kuvien katselemisen asetukset	94
Kuvien suurentaminen.....	94
Kuvaesitysten katseleminen	94
Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen	95
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	95
Kuvien suojaaminen	96
Valikon käyttäminen.....	96
Kuvien valitseminen yksitellen.....	96
Alueen valitseminen	97
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	97
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	97

Kuvien poistaminen.....	98
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	98
Valintatavan valinta.....	98
Kuvien valitseminen yksitellen.....	99
Alueen valitseminen	99
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla	99
Kuvien kääntäminen	100
Valikon käyttäminen.....	100
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	100
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	101
Valikon käyttäminen.....	101
Stillkuvien muokkaaminen	102
Kuvakoon muuttaminen.....	102
Rajaus	102
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	103
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	104
Punasilmäkorjaus	104
Videoiden muokkaaminen	105
Tiedostokoon pienentäminen	106
Videokohtausten poistaminen	107
Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)	108
Teemojen valitseminen albumeille.....	108
Taustamusiikin lisääminen albumeihin	109
Omien albumien luominen.....	110
Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen	111
Langattomat toiminnot	112
Käytettävissä olevat langattomat toiminnot	112
Wi-Fi-toimintojen käyttäminen	112
Bluetooth®-toimintojen käyttäminen.....	112
Kuvien lähettäminen älypuhelimeseen.....	113
Kuvien siirtäminen Bluetooth-älypuhelimeseen.....	113

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien siirtäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliin	115
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa	115
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa	117
Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä	117
Toisen tukiaseman käyttäminen	119
Viimeksi käytetyt tukiasemat	120
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	120
Tietokoneen rekisteröinnin valitseminen	120
CameraWindow-sovelluksen asentaminen	120
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)	121
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen	122
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	122
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	122
Yhteyden muodostaminen luettuihin tukiasemiin	124
Viimeksi käytetyt tukiasemat	125
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun	126
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	126
CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	126
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	128
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	128
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	129
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	131
Kuvien lähettämisen asetukset	132
Useiden kuvien lähettäminen	132
Alueen valitseminen	133
Suosikkikuvien lähettäminen	133
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	133
Kuvakoon valitseminen	134
Huomautusten lisääminen	134

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	134
Alkuvalmistelut	134
Kameran valmistelu	134
Tietokoneen valmistelu	135
Kuvien lähettäminen	135
Kuvasykronoinnin kautta lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa	136
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen	136
Paikkatietojen lisääminen kuvaamisen aikana	136
Kameran etähallinta älypuhelimesta	138
Kameran hallinta Wi-Fi:n kautta	138
Kameran hallinta Bluetoothin kautta	138
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	139
Yhteystietojen muokkaaminen	139
Laitteen lempinimen muuttaminen	140
Yhteystietojen poistaminen	140
Älypuhelimessa katseltavien kuvien määrittäminen	140
Kameran lempinimen muuttaminen	141
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	141
Bluetooth-laitteparien tietojen poistaminen	142
Asetusvalikko	143
Kameran perustoimintojen säätäminen	143
Kameran toimintojen hiljentäminen	143
Äänenvoimakkuuden säätäminen	143
Vinkkien piilottaminen	144
Päiväys ja aika	144
Maailmankello	144
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	145
Ekotilan käyttäminen	145
VIRRANSÄÄSTÖN säätäminen	145
Näytön kirkkaus	145

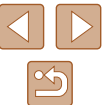
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Aloitusnäytön piilottaminen.....	146
Muistikortin alustaminen.....	146
Täydellinen alustus.....	147
Kuvanumerointi.....	147
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	148
Mittayksikköjen näyttö.....	148
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	148
Näytön kieli.....	148
Muiden asetusten säätäminen.....	149
Kameran oletusasetusten palauttaminen.....	149
Kameran kaikkien oletusten palauttaminen.....	149
Yksittäisten toimintojen oletusten palauttaminen.....	149
Lisävarusteet.....	150
Järjestelmäkartta.....	150
Valinnaiset lisävarusteet.....	151
Virtalähteet.....	151
Muut lisävarusteet.....	152
Tulostimet.....	152
Valokuvien ja videoiden tallennus.....	152
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	152
Toisto TV:ssä.....	152
Toisto teräväpiirtotelevisiossa.....	152
Akun asettaminen ja lataaminen.....	153
Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen.....	155
Ohjelmiston käyttäminen.....	155
Tietokoneiliitännät kaapelilla.....	156
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	156
Ohjelmiston asentaminen.....	156
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	156
Kuvien tulostaminen.....	157
Kuvien tulostaminen helposti.....	157

Tulostusasetusten määrittäminen.....	158
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista.....	159
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta.....	159
Käytettävissä olevat aseteluasetukset.....	160
Passikuvien tulostaminen.....	160
Videokuvien tulostaminen.....	160
Videoiden tulostusasetukset.....	160
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	161
Tulostusasetusten määrittäminen.....	161
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen.....	161
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen.....	162
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen.....	162
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta.....	162
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen.....	162
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	163
Valintatavan valinta.....	163
Kuvien lisääminen yksitellen.....	163
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	163
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta.....	163
Liite.....	164
Vianmääritys.....	164
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	168
Näytössä näkyvät tiedot.....	170
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	170
Akun varaustaso.....	170
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	171
Yhteenveto videon ohjauspaneelista.....	171
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	172
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	172

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



FUNC.-valikko	173
Kuvausvalikko.....	175
Asetukset-välilehti.....	179
Toistovalikko	179
Tulostusvalikko	180
Toistotilan FUNC.-valikko	180
Käsittelyohjeita	180
Tekniset tiedot	181
Kuvakenno	181
Objektiivi	181
Suljin.....	181
Aukko	181
Salama	181
Näyttö	182
Kuvaaminen	182
Tallentaminen	182
Virta	183
Liitäntä	183
Käyttöympäristö.....	183
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	183
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan).....	184
Akku NB-13L	184
Latauslaite CB-2LHE	184
Verkkolaite CA-DC30E	184
Hakemisto	185
Langattomia toimintoja koskevia turvaohjeita (Wi-Fi, Bluetooth ja muut)	187
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	187
Suojausohjeita.....	187
Kolmansien osapuolten ohjelmistot.....	188
Henkilökohtaiset tiedot ja suojausohjeet	189
Tavaramerkit ja lisensointi	189
Rajoitukset.....	189

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 - [33](#), [35](#)
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
 - [56](#)
- Ota omakuva täydellisillä asetuksilla (Omakuva)
 - [58](#)

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
([59](#))

Erikoiskuvaustoiminnot



Urheilu
([59](#))



Yönäkymät
([59](#))



Hämärä
([59](#))



Ilotulitus
([59](#))

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
([60](#))



Kalansilmätehoste
([61](#))



Pehmeäpiirto
([63](#))



Julistetehoste
([60](#))



Pikkukuvatehoste
([62](#))



Yksivärinen
([64](#))



Pehmeä iho
([61](#))



Lelukameratehoste
([63](#))

- Kasvoihin tarkentaminen
 - [33](#), [59](#), [77](#)
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 - [33](#)
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 - [43](#), [66](#)
- Päiväysmerkin lisääminen
 - [42](#)
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 - [35](#)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko








Lisävarusteet

Liite




Hakemisto




Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  87
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  94
- Televisiossa
 -  152
- Tietokoneella
 -  156
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  91
- Kuvien poistaminen
 -  98
- Albumin luominen automaattisesti
 -  108


Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden tallentaminen
 -  33,  67
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  87




Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  157

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
 -  156

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuheliin
 -  113
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  126
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  134

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

- Lue nämä ohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää tuotetta turvallisesti.
- Noudattamalla näitä ohjeita voit välttää vaaratilanteet itsellesi ja muille käyttäessäsä tuotetta.



VAROITUS

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Älä jätä tuotetta pienten lasten ulottuville. Kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa kuristumisen. Lisävarustekengän suojus on vaarallinen nieltynä. Jos se nielaistaan, on hakeuduttava välittömästi lääkäriin.
- Käytä tätä tuotetta varten vain tässä käyttöoppaassa määritettyjä virtalähteitä.
- Älä yritä purkaa tai tuotetta tai muuttaa sen rakennetta.
- Älä altista tuotetta voimakkaille iskuille tai tärinälle.
- Älä kosketa esillä olevia kameran sisäisiä osia.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai siinä on jotain muuta epänormaalia.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.
- Älä anna tuotteen kastua. Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä tuotteen sisään.
- Älä käytä tuotetta paikassa, jossa voi olla palavia kaasuja. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, räjähdyksen tai tulipalon.
- Jos tuotteessa on etsin, älä katso etsimen läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, kuten kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kohti laseria tai muuta voimakasta keinovaloa. Tämä voi vahingoittaa näköä.

- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät erikseen myytäviä paristoja tai tuotteen mukana toimitettuja akkuja.
 - Käytä paristoja/akkuja vain sen tuotteen kanssa, jolle ne on tarkoitettu.
 - Älä lämmitä paristoja/akkuja äläkä altista niitä tulelle.
 - Älä lataa akkuja muulla kuin hyväksytyllä latauslaitteella.
 - Älä altista liitäntäpintoja lialle äläkä anna niiden joutua kosketuksiin neulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
 - Älä käytä vuotavia paristoja/akkuja.
 - Ennen kuin hävität paristot/akut, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, räjähdyksen tai tulipalon. Jos paristo/akku vuotaa ja sen sisältämää ainetta joutuu iholle tai vaatteille, huuhtelee heti runsaalla vedellä. Jos sitä joutuu silmään, huuhtelee silmä heti erittäin runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät latauslaitetta.
- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät latauslaitetta tai verkkolaitetta.
 - Poista säännöllisesti virtapistokkeeseen ja pistorasiaan kertynyt pöly kuivalla liinalla.
 - Älä kytke tai irrota tuotteen virtajohtoa märin käsin.
 - Älä käytä tuotetta, jos virtapistoketta ei ole kytketty kunnolla pistorasiaan.
 - Älä altista virtapistoketta tai liitäntäpintoja lialle äläkä anna niiden joutua kosketuksiin neulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
 - Älä koske pistorasiaan kytkettyyn akun latauslaitteeseen tai verkkolaitteeseen ukonilmalla.
 - Älä laita raskaita esineitä virtajohdon päälle. Älä vahingoita, katkaise tai yritä muunnella virtajohtoa.
 - Älä kääri tuotetta kankaaseen tai muuhun materiaaliin käytön aikana tai heti sen jälkeen, kun tuote on vielä lämmin.
 - Älä jätä tuotetta kytketyksi virtalähteeseen pitkäksi ajaksi. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, räjähdyksen tai tulipalon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

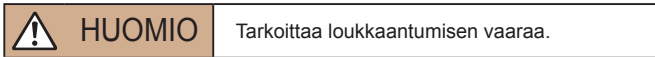


- Älä anna tuotteen olla pitkään kosketuksissa saman ihoalueen kanssa käytön aikana.

Vaikka tuote ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina. Kun tuotetta käytetään kuumassa ympäristössä tai käyttäjällä on heikko verenkierto tai tavallista vähemmän herkkä iho, tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi jalustaa tai vastaavaa apuvälinettä.

- Katkaise tuotteesta virta opastuksen mukaisesti paikoissa, joissa sen käyttö on kiellettyä.

Muuten laitteeseen voi tulla toimintahäiriö sähkömagneettisten aaltojen vaikutuksesta, ja seurauksena voi olla jopa onnettomuus.



- Älä laukaise salamaa lähellä silmiä.

Silmät voivat vahingoittua.

- Hihna on tarkoitettu käytettäväksi vain vartalolle. Tuotteen roikuttaminen hihnan varassa koukusta tai muusta esineestä voi vahingoittaa tuotetta. Älä myöskään ravista tuotetta tai altista sitä voimakkaalle iskuille.

- Älä kohdistu voimakasta painetta objektiivin tai anna esineiden osua siihen.

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa tuotetta.

- Salaman laukaiseminen tuottaa paljon lämpöä. Älä pidä sormiasi, muita ruumiinjäseniä tai esineitä salamalaitteen lähellä, kun otat kuvia. Tämä voi aiheuttaa palovammoja tai vioittaa salamalaitetta.

- Älä jätä tuotetta paikkaan, jossa se altistuu kuumuudelle tai kylmyydelle.

Tuote voi kuumeta tai kylmetä niin, että sen koskettaminen aiheuttaa palovammoja tai loukkaantumisen.

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa

- Älä kohdistu kameraa kirkkaihin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkkaaseen keinovaloon (jos mallissasi on etsin).

Se voi vaurioittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

- Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.
- Poista salamaan juuttunut pöly, liika ja muut vieraat aineet vanupuikolla tai kankaalla.

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

- Kun et käytä tuotetta, poista akku/paristot ja säilytä ne erillään. Akun vuotaminen voi vaurioittaa 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.

- Akkuja ei saa jättää lemmikkieläinten lähelle. Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkua, se voi vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai tuotevaurioita.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

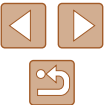
Hakemisto



- 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 tuotteeseen kovia esineitä.
- Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Perusopas

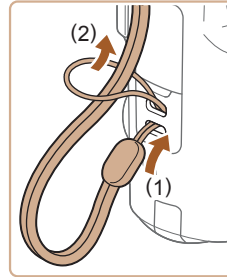
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

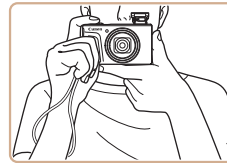
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



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

Kameran piteleminen



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

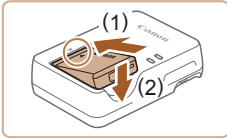
Liite

Hakemisto



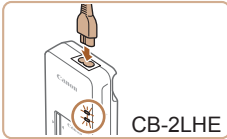
Akun lataaminen

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



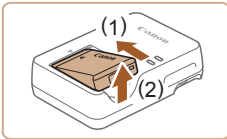
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

- CB-2LHE: 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 kunnan ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohdolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

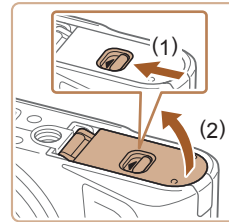


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdissa "Virta" (183) ja "Latauslaite CB-2LHE" (184).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntaajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Akun ja muistikortin asettaminen

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

Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (146).



1 Avaa kansi.

- Työnnä kytkintä (1) ja avaa kansi (2).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

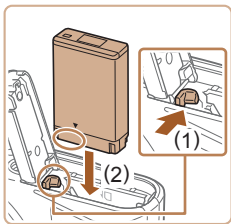
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

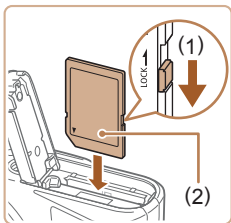
Hakemisto





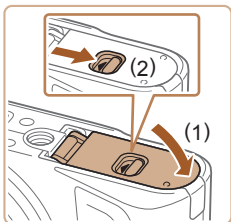
2 Aseta akku paikalleen.

- Pidä akkua siten, että navat ovat kuvan osoittamassa asennossa, paina akun lukitusta suunnassa (1) ja työnnä akkua suuntaan (2), 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 kirjoitussuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

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



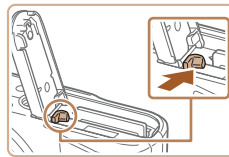
4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja pidä sitä alhaalla kytkintä liu'uttaen, kunnes kansi napsahtaa lukittuun asentoon (2).



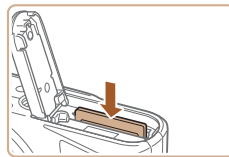
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Tallentaminen" (182).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

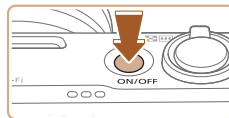


Poista muistikortti.

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

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



1 Kytke kameraan virta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

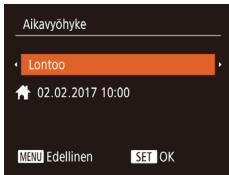
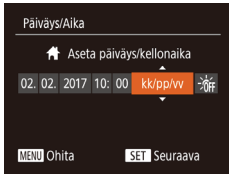
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [🔊]-painiketta.

3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

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

4 Viimeistele asetustoiminto.

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



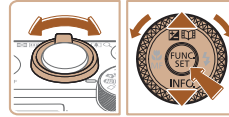
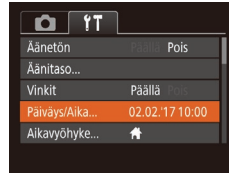
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



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

■ 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 tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔊]-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖 19) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun, päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasen 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" (📖 19) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

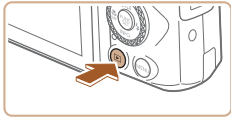
Liite

Hakemisto



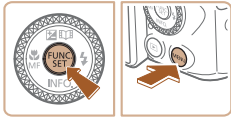
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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



3 Aseta näytön kieli.

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



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen [⊕] painamisen jälkeen ennen [MENU]-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla [⊕]-painiketta ja toistaa vaiheen 2.
- Voit myös vaihtaa näytön kielen painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla sitten [▶]-välilehdessä [Kieli].

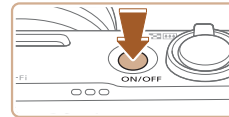
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

Kokeile kameraa käynnistämällä se, ottamalla muutamia stillkuvia tai videoita ja tarkastelemalla niitä.

Kuvaaminen (Smart Auto)

Jos haluat, että kuvaustoimintojen parhaat asetukset valitaan automaattisesti, anna kameras valita kohde ja kuvaolosuhteet.



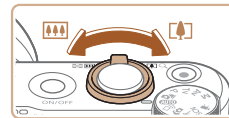
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



3 Sommittele kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

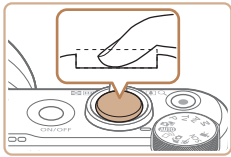
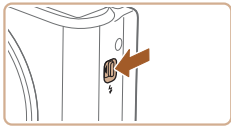
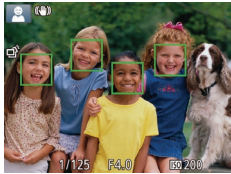
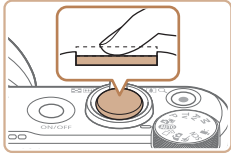
Liite

Hakemisto



4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen



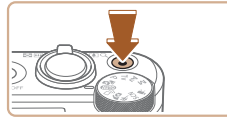
1) Tarkenna.

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

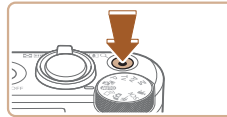
- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä [⚡]-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

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.



(1)



Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

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

2) Lopeta tallennus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

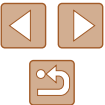
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

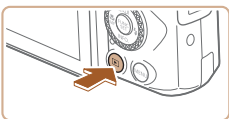
Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



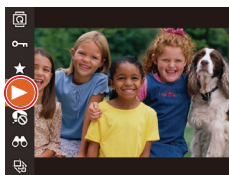
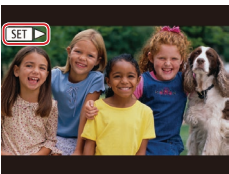
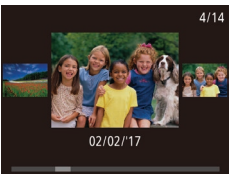
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuvat.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina.
- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttötilaa) kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⊙]-painiketta.
- Videot näytetään [SET ▶]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



3 Toista videoita.

- Paina [⊙]-painiketta, valitse [▶] (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja paina sitten uudelleen [⊙]-painiketta.
- Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET ▶] näkyy näyttössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla toiston aikana [▲][▼]-painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

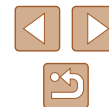
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

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



1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.



2 Poista kuva.

- Paina [🗑️]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🗑️]-painiketta.



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖98).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

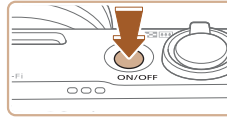


Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

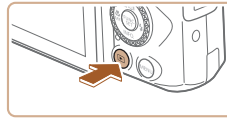
Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla [▶]-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virrnsäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (126).

Virransäästö toistotilassa

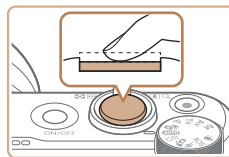
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameras sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (145).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (112) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (156).

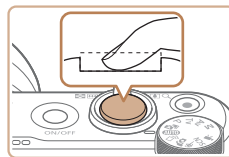
Laukaisin

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



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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



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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

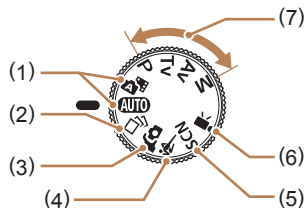
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



- | | |
|---|---|
| (1) Automaattitila/Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus
kameran valitsemilla asetuksilla
(📖21, 📖33, 📖35). | (5) Erikoisokuvaustila
Voit kuvata tiettyjä otoksia varten
suunnitelluilla asetuksilla tai lisätä
monenlaisia tehosteita (📖59). |
| (2) Luovan kuvauksen tila
Tietoa kussakin otoksessa
automaattisesti käytettävistä
monista tehosteista (📖56). | (6) Videotila
Videoiden kuvaamiseen (📖67).
Vaikka valintakiekkö ei olisi
videotilassa, voit kuvata videoita
yksinkertaisesti painamalla
videopainiketta. |
| (3) Omakuva-tila
Ota omakuva täydellisillä
asetuksilla (📖58). | (7) P-, Tv-, Av- ja M-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia
haluamillasi asetuksilla
(📖70, 📖84). |
| (4) Urheilu-kuvaustila
Voit kuvata jatkuvasti kameran
tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.
(📖59). | |

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖170).

	Tietoja näytetään
	Tietoja ei näytetä



- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jolta 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" (📖88).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

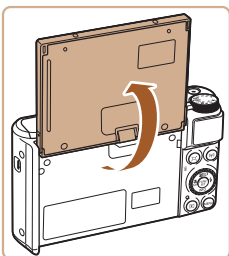
Liite

Hakemisto



Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen

Voit säätää näytön kulmaa ja suuntaa otokseen tai kuvaustapaan sopivaksi.



- Näyttöä voidaan avata noin 180°.
- Kun haluat ottaa itsesi mukaan kuvaan, voit katsoa peilikuvaa itsestäsi kääntämällä näytön ympäri kamerasuuntaan.



- Kun kameraa ei käytetä, pidä näyttö suljettuna.
- Älä avaa näyttöä väkisin liian pitkälle, jotta kamera ei vaurioituisi.



- Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon valitsemalla MENU (📖29) > [Peilikuva] > [Pois].

FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä kuvaustoimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖173) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina [FUNC SET]-painiketta.



(1)(2)

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔘]-valintakiekkoa ja valitse valikkokohta (1). Paina sitten [OK] tai [▶]-painiketta.
- Käytävissä olevat vaihtoehdot (2) luetaan valikkokohteiden vieressä oikealla.
- Joidenkin valikkokohteiden tapauksessa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla [FUNC SET] tai [▶]-painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittämistä varten.



3 Valitse vaihtoehto.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔘]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla [◀]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Vahvista valintasi ja poistu valikosta.

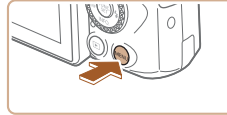
- Paina [FUNC SET]-painiketta.
- Näkyviin tulee uudelleen näyttö, jossa painoit [FUNC SET]-painiketta vaiheessa 1, ja vaihtoehto näkyy siinä määritettynä.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (149).

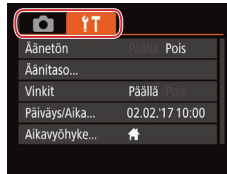
Valikonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [CAM] ja toisto [REPLAY]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (175–179) mukaan.



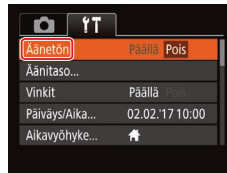
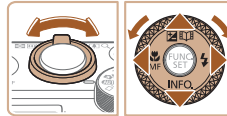
1 Avaa valikonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



3 Valitse valikkovaihtoehto.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

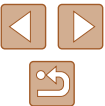
Langattomat toiminnot

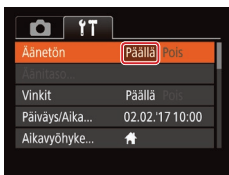
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (149).

4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Vahvista valintasi ja poistu valikosta.

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

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (45) ja Wi-Fi-yhteyksiin (122). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



Merkkien kirjoittaminen

- Valitse merkillä varustettu näppäin painamalla [▲] [▼] [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja määritä sitten haluamasi merkki painamalla [☺]-painiketta toistuvasti.
- Annettavissa olevien tietojen (1) pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

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

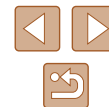
Rivinvaihtojen lisääminen

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

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa muunlaisiin merkkeihin (kuten numeroihin tai symboleihin) tässä näytössä valitsemalla [🔍] ja painamalla sitten [☺]-painiketta.
- Voit vaihtaa isoihin kirjaimiin valitsemalla [⇧] ja painamalla sitten [☺]-painiketta.
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Merkkien poistaminen

- Valitse [X] ja paina [OK]-painiketta. Edellinen merkki poistetaan.
- Jos valitset [X] ja pidät [OK]-painiketta painettuna, kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Edelliseen näyttöön palaaminen

- Paina [MENU]-painiketta.

Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (4) syttyy tai vilkkuu kamerasilan mukaan.

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (84, 85), yhteys tietokoneeseen (156), yhdistäminen/siirtäminen Wi-Fi-verkon kautta tai näyttö pois (26, 145)
Oranssi	Päällä	Lataa verkkolaitteen kautta



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

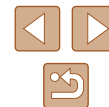
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

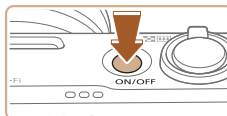
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

Jos haluat, että kuvaustoimintojen parhaat asetukset valitaan automaattisesti, 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 (📖 37, 📖 38).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

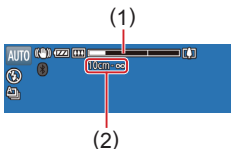
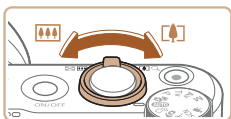
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Sommittele kuva.

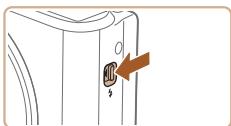
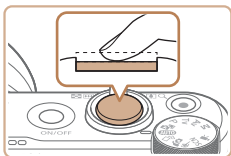
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [] (teleasento) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennusalue (2).)
- Voit zoomata nopeasti lähelle tai kauas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

4 Kuvaa.

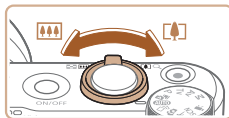
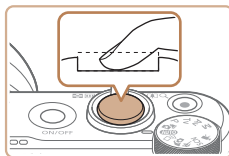
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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



- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä []-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi 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 tallentaminen

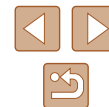
1) Aloita tallennus.

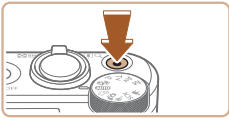
- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen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

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

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





3) Lopeta tallennus.

- Voit lopettaa tallentamisen 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.

Tässä tilassa tallennetut leikkeet voidaan sisällyttää Tarinan kohokohdat -albumeihin (📖108).



1 Siirry [📷]-tilaan.

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

2 Sommittele kuva.

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



3 Kuva.

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



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



- Videokoosteen videolaatu on [4K], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameras itselaukaisinta (📖143).
- 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 (📖96).
 - Kesäaika- (📖19) tai aikavyöhykeasetuksia (📖144) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖148).
- 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.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖107).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameras perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Videokoosten toisto

Toista samana päivänä luotu videokooste tuomalla näkyviin [A] -tilassa kuvattu stillkuva tai määrätä toistettavan videokoosten päivämäärä (90).

Stillkuvat/videot



- Jos kamerasta ei kuulu käyttööniä, se on saatettu käynnistää siten, että [MENU]-painike on ollut painettuna alas. 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 "Salama" (181).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Objektiivi" (181).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [📷]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (37) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

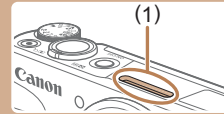


- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (55).

Videot



- Pidä sormet poissa mikrofonista (1), kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kameran huomattavan tärinän korjaamiseksi. Jos haluat, että kohteet näkyvät samankokoisina kuin ennen kuvausta, seuraa kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (53) ohjeita.



- Ääni tallentuu stereona.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet



Liite






















Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot















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

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, kun itselaukaisutilassa kuvataan seuraavia kohteita: liikkuvat, hymyilevät tai nukkuvat ihmiset; hymyilevät tai nukkuvat vauvat; liikkuvat lapset; muut liikkuvat kohteet.
- Kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville kohteille ja liikkuville lapsille muissa kuvaustavoissa kuin [] (38, 44) ja kun [Hg-lampun korj.] on asetettu arvoon [Päällä] ja otokset korjataan automaattisesti (51).
- 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 (19).



- Kokeile kuvaamista []-tilassa (70), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko




Lisävarusteet




Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat




Jos jonkin seuraavan otoksen kuvake on näytössä (taulukon vasemmassa sarakkeessa) stillikuvaa kuvattaessa, kamera ottaa kuvia jatkuvasti. Jos jonkin seuraavan otoksen kuvake on näytössä (taulukon vasemmassa sarakkeessa), kun painat laukaisimen puoliväliin, näyttöön tulee yksi seuraavista kuvakkeista, joka ilmaisee, että kamera ottaa kuvia jatkuvasti: ,  tai .

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



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












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

Kuvanvakauksen kuvakkeet




► Stillikuvat ► Videot

Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto (Älykäs kuvanvakain) valitaan automaattisesti, ja seuraavat kuvakkeet tulevat näyttöön.

	Stillikuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillikuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Kameras kulmittaista tärinää ja siirtotärinää makrokuvissa vakaava kuvanvakaustoiminto (Hybridikuvanvakaus). Videolle näytössä on  ja  kuvanvakaus on myös käytössä.
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä kuvattaessa (Dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimeaa tärähtelyä esimerkiksi teleasentoasetuksella 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 tärinänlähteiden vaikutuksia (Jalustakuvanvakain).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] 83). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
-  ei ole käytettävissä -tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

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

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



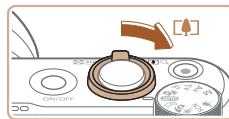
- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (70), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 160-kertaisiksi.

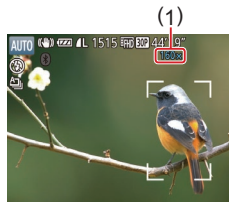


1 Siirrä zoomausvipua kohti [▲] -merkkiä.

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

2 Siirrä zoomausvipua taas kohti [▲] -merkkiä.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

Kohdistaminen helposti manuaalisen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Rajausapu – Hae)

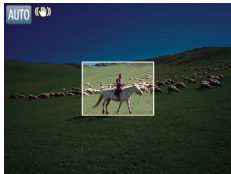
▶ Stillkuvat ▶ Videot

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 kehysten aiemmin ennen [📷]-painikkeen painamista näkyneen alueen ympärillä.



2 Kohdistu kohteeseen uudelleen.

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



- Osa kuvaustiedoista ei ole näkyvissä, kun kamera loitontaa.
- Videoita kuvattaessa valkoinen kehys ei tule näkyviin, kun [📷]-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 kehysten koon muuttamiseksi.
- Voit säätää [📷]-painiketta painettaessa näytettävää aluetta valitsemalla MENU (📖29) > [📷]-välilehti > [📷] Näyttöalue] ja valitsemalla jonkin kolmesta asetuksesta.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [📷]-painikkeella, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (📖43).

Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kamera zoomaa automaattisesti lähemmäs ja kauemmas pitääkseen havaitut kasvat (📖77) samankokoisina. Jos henkilö siirtyi lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin. Tätä kokoa voidaan myös säätää tarpeen mukaan.



1 Siirry [📷]-automaattitilaan.

- Paina [📷]-painiketta ja vapauta se nopeasti.
- Näytössä näkyy [📷].
- Havaittujen kasvojen ympärille tulee valkoinen kehys, ja kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen näytössä.
- Jos kamera havaitsee useita kasvoja, pääkohteen ympärille tulee valkoinen kehys ja muiden kasvojen ympärille tulee enintään kaksi harmaata kehystä, kun kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen näytössä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Kuvaa.

- Automaattinen zoomaus jatkuu myös kuvan ottamisen jälkeen, ja kehykset näkyvät edelleen näytössä.
- Voit peruuttaa automaattisen zoomauksen painamalla [□]-painiketta. [□]-Automaatti: Pois] tulee näkyviin.



- Joitakin zoomauskertoimia käytettäessä tai jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde katso suoraan kameraan, kasvoja ei ehkä näytetä jatkuvasti samankokoisina suhteessa näyttöön.
- Muutettu zoomauskerroin ja kameran toimintoäänet tallentuvat videon tallennuksen aikana.
- Kun [□]-Automaatti on käytössä, kaikkia kuvaustietoja ei näytetä ja joitain kuvausasetuksia ei voi määrittää.
- Useita kohteita näytössä pitävää automaattista zoomausta ei suoriteta videoiden tallennuksen aikana, vaikka kamera havaitsi kasvat.
- Automaattista zoomausta ei suoriteta jatkuvan kuvauksen aikana.



- Jos vaiheessa 1 havaitaan useita kasvoja, voit vaihtaa automaattisessa zoomauksessa käytettävän pääkohteen painamalla [▲]-painiketta.
- Kun havaittu kohde siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (43).
- Kamera asettaa zoomauksen etusijalle pitääkseen kohteen näytössä. Tästä syystä kasvojen kokoa ei ehkä muuttua liikkeiden ja kuvausolosuhteiden mukaan voi pitää samana.
- Kun kasvoja ei havaita, kamera zoomaa tietylle tasolle ja lopettaa zoomauksen, kunnes se havaitsee kasvat.

Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen



- Kun [□]-Automaatti on päällä, valitse haluamasi asetus painamalla [◀▶]-painikkeita.
- Kamera zoomaa automaattisesti, jotta kasvat pysyvät jatkuvasti samankokoisina.

Automaatti	Automaattinen zoomaus estää kohteita siirtymästä pois näytöstä. Jos kamera havaitsee useita kasvoja, kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen 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. Vapauta zoomausvipu, kun toivottu koko on saavutettu.



- Kasvojen kokoa voi myös muuttaa kohdassa MENU (29) > [□]-välilehti > [□]-automaattiasetukset > [□]-autom.zoom]. Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä valitsemalla [Pois] ja käyttä vain kohdassa "Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)" (42) kuvattua ominaisuutta.
- 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 [□]-painiketta.
- Kasvojen kokoa ei voida muuttaa videon tallennuksen aikana.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)

► Stillkuvat ► Videot

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa lähemmäs ja etsit sitä liikuttamalla kameraa, kamera havaitsee tämän liikkeen ja zoomaa automaattisesti kauemmas, jotta kohde on helpompi löytää.



1 Siirry [] Automaatti -tilaan (40).

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 kamerasi liikuttamisen, kamera zoomaa taas lähemmäs.

4 Kuvaa.

- Voit peruuttaa tämän tilan painamalla []-painiketta. [] Automaatti: Pois tulee näkyviin.



- Kamera ei zoomaa kauemmas automaattisesti, kun [] näkyy havaittujen kasvojen ympärillä, vaikka kameraa liikutettaisiin.
- Kun kohdassa "Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)" (40) kuvattu toiminto on pois käytöstä, [] tulee näkyviin kasvojen ympärille ja kamera zoomaa kauemmas automaattisesti, kun sitä liikutetaan.
- Zoomaus ei ole mahdollista, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä ja käyttää vain kohdassa "Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)" (40) kuvattua ominaisuutta valitsemalla MENU (19) > []-välilehti > []-automaattiasetukset > [Hakuapu] > [Pois].

Päiväysmerkin lisääminen

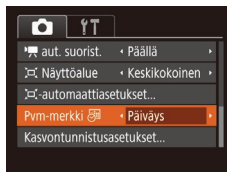
► Stillkuvat ► Videot

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan. Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (19).



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilehdessä [Pvm-merkki] ja valitse sitten []-painikkeilla [Päiväys&aika] tai [Päiväys] (19).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Kuvaa.

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



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.

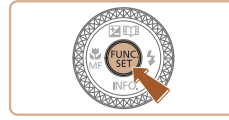


- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (158)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (161)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (155)

Itselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse valikosta [C] ja valitse sitten [C].
- Kun asetukset ovat valmiina, [C] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Itselaukaisun käyttäminen kamerasäilytyksen 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" (1843) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- Kun asetukset on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (1843) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (1843) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Määritä asetukset.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa ja paina sitten [C]-painiketta.
- Kun asetukset on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (1843) vaiheen 2 ohjeita.



- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa tallennus alkaa määrätyn viiveajan jälkeen, mutta kuvien määrän määrittämisellä ei ole vaikutusta.



- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja värisävy määräytyvät 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 "Kuvaaminen" (182).



1 Määritä asetukset.

- Paina [C]-painiketta, valitse [A] valikossa ja valitse sitten [C] (1828).
- Kun asetukset on valmis, [C] tulee näkyviin.

2 Kuvaus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

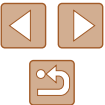
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jatkuvasa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit 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, kamerasetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Monialueinen valkotasapaino (📖33) ei ole käytettävissä. [Hg-lampun korj.] -asetuksena (📖51) on vastaavasti [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

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



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖92) ja ryhmittelyn voi purkaa (📖92).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖96) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (📖91) tai Sekoitus-toiminnon (📖95) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (📖93), suurennus (📖94), merkitseminen suosikeiksi (📖101), muokkaaminen (📖102), tulostus (📖157), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖161) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖163). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖92) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖92) ennen toiminnon tekemistä.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

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

Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖91).

Henkilöiden rekisteröiminen etukäteen helpottaa myös henkilöiden lisäämistä luotaessa Tarinan kohokohdat -albumeja (📖108).

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 kamerasen tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kamerasen tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvat, nimet ja syntymäpäivät) (📖49).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

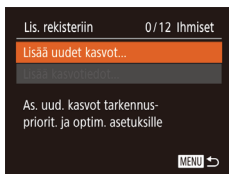
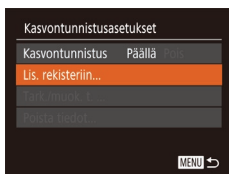
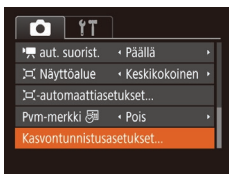
Liite

Hakemisto



Kasvotunnistustietojen rekisteröiminen

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

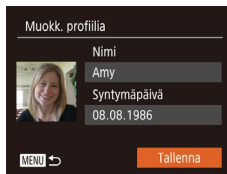
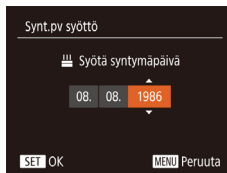
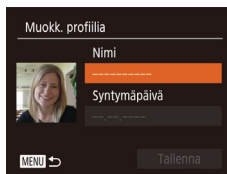
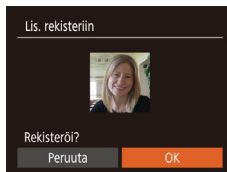
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK]-välilehdestä [Kasvotunnistusetukset] ja paina [OK]-painiketta (📖29).

- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Rekisteröi kasvotiedot.

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



- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa 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 [Syntymäpäivä] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

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

- Valitse päivämäärä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.

- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

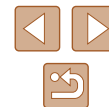
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

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



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



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

Kuvaaminen

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



- Kun tähtää kameralla ihmisiä, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuvuihin. Tunnistettujen henkilöiden nimet (enintään 5) tallennetaan, vaikka nimet eivät tule näyttöön.

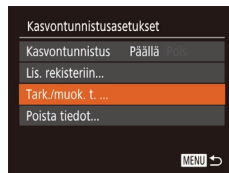


- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.



- 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 kuvaa tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖93).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖46).
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuvuihin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuvuihin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖88).
- [📷]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuvuihin.
- Jatkuvaassa kuvauksessa (📖44, 📖80) tallennetut nimet tallennetaan 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

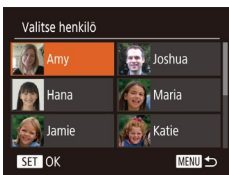
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

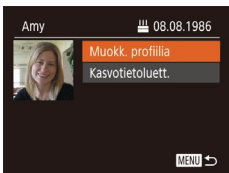
Hakemisto





2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

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



3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

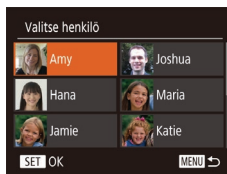
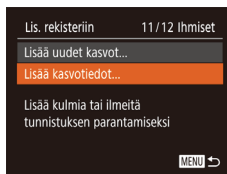
- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [👤]-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnustustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [👤]-painiketta. Jos haluat poistaa kasvotiedot, paina [👤]-painiketta näkyvillä olevassa näytössä, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla [▶][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa) ja paina sitten [👤]-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.

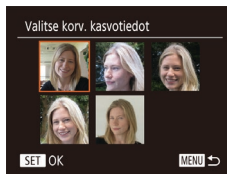


1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

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

2 Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata.

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

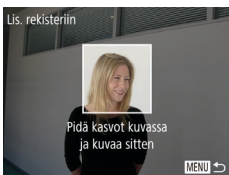


3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

- Valitse korvattavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





4 Rekisteröi kasvatiedot.

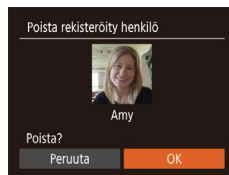
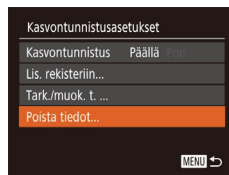
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisää erilaisia kasvatietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvatietoja. Voit korvata kasvatiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvatietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvatietoja. Älä siis yritä korvata kasvatietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (📖47), ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot (📖46) tarpeen mukaan.

5 Rekisteröityjen tietojen poistaminen

Voit poistaa kasvatietoihin rekisteröityjä tietoja (kasvatiedot, nimet ja 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 henkilö, jonka tiedot poistetaan.

- Valitse poistettavan henkilön nimi painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖90), korvata henkilön tietoja (📖93) etkä etsiä henkilön sisältäviä kuvia (📖91).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (📖93).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [FUNC/SET]-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (kirjasto 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 kamerassa, sopii 130 x 180 mm:n kokosiin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Kameran näytön oma kuvasuhde. Sopii kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista. Sopii myös 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [A/E]-tilassa.

Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvakokoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin kuvakoolla, on kohdassa "Tallentaminen" (kirjasto 182).



- Paina [FUNC/SET]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (kirjasto 28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

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

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



- Ei käytettävissä [A/E]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

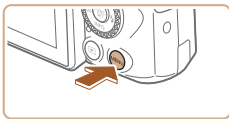
Hakemisto



Elohopealamppujen 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 valkotasapainotoimintoa 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 elohopealamppujen alla, aseta [Hg-lampun korj.] -asetukseksi jälleen [Pois]. Muutoin muiden elohopealamppujen aiheuttamat vihreät sävyt voivat tulla tahattomasti korjatuiksi.

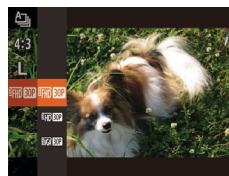


- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖44) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on kolme kuvanlaatuasetusta. Tietoja videoiden kokonaistallennusajasta, joka muistikorttiin mahtuu kullakin kuvanlaadun tasolla, on kohdassa "Tallentaminen" (📖182).



- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [Full HD 30P] ja valitse haluamasi asetus (📖28).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Full HD 30P].

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



- [Full HD 30P]- ja [HD 30P]-tiloissa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- [📷]-tilassa myös [Full HD 30P] on käytettävissä ja sillä saadaan tasaisempi liike (📖67).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

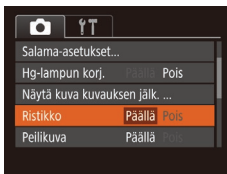
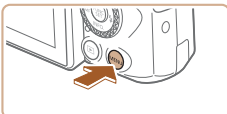


Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Ristikon näyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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

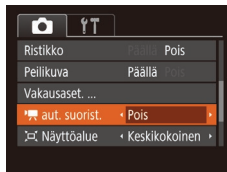


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen suoristus pitää videokuvan suorassa. Voit peruuttaa tämän toiminnon valitsemalla [Pois].



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



- Kun tallennus alkaa, näyttöalue kaventuu ja kohteet suurentuvat (📖53).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

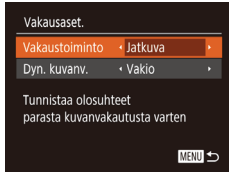
► Stillkuvat ► Videot

Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

Kun kamera pidetään paikallaan (esimerkiksi jalustalta kuvattaessa), kuvanvakaustoiminto kannattaa poistaa käytöstä valitsemalla [Pois].

1 Käytä asetusnäyttöä.

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



2 Määritä asetus.

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

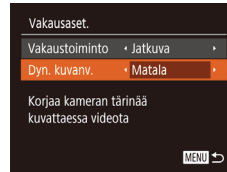
Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (📖38).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kuvan suoristusta varten ja huomattavan kameran värinän korjaamiseksi.

Jos haluat kuvata videoita niin, että kohteet näkyvät samankokoisina kuin ennen kuvausta, vähennä kuvanvakautta ja peruuta automaattinen suoristus.



- Määritä [Pois] aut. suorist.] -asetukseksi [Pois] kohdassa "Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä" (📖52) kuvatulla tavalla.
- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (📖53) vaiheen 1 ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [Matala] (📖29).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetukseksi on määritetty [Pois] (📖53).
- Vain [Vakio] on käytettävissä, kun videolaadun asetus on [EUVGA 30P].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

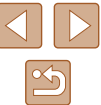
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

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

Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- 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 syttymisen 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 asetus.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

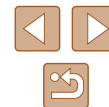
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

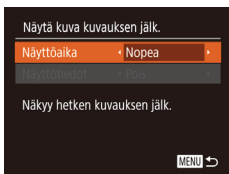
► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

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

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



2 Määritä asetus.

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

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

Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

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

2 Määritä asetus.

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



Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖171).



- 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 (📖96) tai merkitä kuvia suosikeiksi (📖101) painamalla [👍]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Tehosteiden käyttäminen automaattisesti (Luova otos)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Erialaisten 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 kameran määrittämiä asetuksia.



1 Siirry [CS]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [CS].

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. Voit valita kuvan näytettäväksi koko ruudussa näytettäväksi painamalla [▲][▼][◀][▶]-painiketta tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [M] -painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (📖92).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Tehosteiden valitseminen

Voit valita tehosteet [📷]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [📷]-tilan, paina [▼]-painiketta.
- Valitse tehoste painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.

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

Videoiden kuvaaminen käyttäen erilaisia tehosteita

Anna kameran määrittää kohteet ja kuvausolosuhteet videoita kuvattessasi, niin suodattimet sekä esimerkiksi hidastus- tai nopeutustoiston kaltaiset tehosteet lisätään automaattisesti. Kun olet tallentanut useita videoita, enintään neljä videota yhdistetään automaattisesti Luova otos -videoksi, jonka kesto on 15–25 sekuntia. Huomaa, että ääniä ei tallenneta tässä tilassa.

1 Siirry [📷]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [📷].

2 Tallenna ensimmäinen video.

- Paina videopainiketta. Tallennus alkaa, ja näytössä näkyy kulunutta aikaa ilmaiseva palkki.
- Tallennus pysähtyy automaattisesti 3–6 sekunnin kuluttua.



3 Kuvaa toinen, kolmas ja neljäs video.

- Toista vaihe 2 kolmesti neljän videon tallentamiseksi.



- Vaikka et tallentaisi neljää videota samana päivänä, Luova otos -video tallennetaan erilliseksi tiedostoksi, kun päivämäärä vaihtuu.



- Tehosteita käytetään tavallisesti yhdenmukaisesti videoissa 1–4, mutta voit myös vaihtaa tehostetta kussakin videossa (📖57).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖107).

Luova otos -videon toistaminen

Voit valita ja toistaa Luova otos -videoita, jotka on tallennettu [📷]-tilassa (📖89).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Omakuvan ottaminen täydellisillä asetuksilla (Omakeuva)

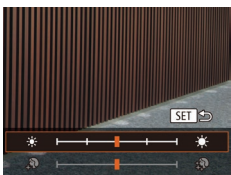
► Stillkuvat ► Videot

Omakeuvissa mukautettavaan kuvankäsittelyyn kuuluu ihon pehmentäminen sekä kirkkauden ja taustan säätäminen, jotta pääset hyvin esiin.



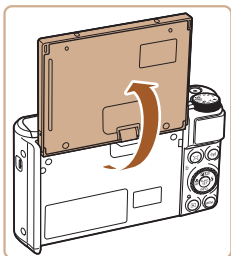
1 Siirry [Selfie]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Selfie].



2 Määritä asetukset.

- Siirry pehmeään ihoon ja kirkkauden asetusten näyttöön painamalla [DOWN]-painiketta. Valitse asetukset painamalla [UP][DOWN]-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla [LEFT][RIGHT]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa.
- Myös taustan sumennuksen voi poistaa käytöstä. Kun olet valinnut [Selfie] vaiheessa 1, paina [LEFT]-painiketta.



3 Avaa näyttö.

- Avaa näyttö kuvan osoittamalla tavalla.



4 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana kuvatessasi. Kun painat laukaisimen kokonaan alas taustan sumennuksen asetuksen ollessa [Autom.], kamera ottaa kaksi kuvaa ja käsittelee ne.

Pehmeä iho -tehoste	Valitse jokin kolmesta ihon pehennyksen tasosta. Ihon pehennys on optimoitu pääkohteen mukaan.
Kirkkaus	Valitse jokin viidestä kirkkaustasosta.
Taustan sumennus	Sumenna tausta.



- Kuvaolosuhteiden mukaan voidaan muokata muita alueita kuin ihmisten ihoa.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- [Lightning bolt]-salamatilassa taustan sumennuksen asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.
- Aika kuvaamiseen näkyy näytön yläosassa, kun aktivoit itselaukaisun valitsemalla [Selfie] tai valitsemalla [Selfie] ja määrittämällä ajaksi 3 sekuntia tai enemmän.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

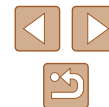
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liikkuvat kohteet (Urheilu)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.



1 Siirry [L]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [L].



2 Tarkenna.

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

3 Kuvaa.

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



- [L]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (72) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Lisätietoja [L]-tilan kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Objektiivi" (181).
- 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 kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasetuksen mukaan.
- Jatkovaa kuvausta ei voi käyttää [A]-automaattitilassa (40).

Erikoiskuvaukset

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 [C]-painiketta, valitse valikosta [S] ja valitse sitten kuvaustila (28).

3 Kuvaa.

► Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



► Iltakuvaus ilman jalustaa (Yökuvaus käsivaralta)

► 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 värinää ja kohinaa.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

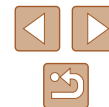
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





☞ Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

► Stillkuvat ► Videot

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



☞ Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [P] -tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P] -tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (72) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P] -tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P] -tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [P] -tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameras paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (83).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO] -tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (33).
- [P] -tilan kuvakokoasetus on [M] (2592 x 1944), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka kehykset eivät näy [P] -tilassa, optimaalinen tarkennus määritetään, kun painat laukaisimen puoliväliin.

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.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



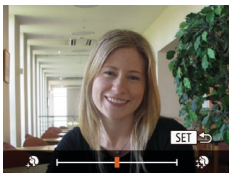
Kuvaaminen pehmeän ihon tehosteella (Pehmeä iho)

► Stillkuvat ► Videot

Käsittelee kuvat, jotta iho näyttää pehmeämmältä ja sileämmältä.

1 Valitse [👤].

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



2 Valitse tehostetaso.

- Paina [▼]-painiketta, valitse tehostetaso (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [👤]-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



- Kuvaolosuhteiden mukaan voidaan muokata muita alueita kuin ihmisten ihoa.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

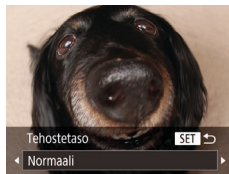
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

► 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.

- Paina [▼]-painiketta, valitse tehostetaso (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [👤]-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Minityrytitehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [F5].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F5].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten nopeus painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuva.

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

■ Toistonopeus ja arvioitu toisto-aika (minuutin videoleikkeille)

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

Videot toistetaan nopeudella 30 kuvaa/s.



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



- Voit muuttaa kehysten suunnan (vaakasuuntaisesta pystysuuntaiseksi tai päinvastoin) painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä pystysuunnassa painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EVC], kun kuvasuhde on [4:3], ja [HD], kun kuvasuhde on [16:9] (📖50). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [□]-painikkeella vaiheiden 2 ja 3 näytössä tai videoita kuvattaessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse värisävy.

- Paina [▼]-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta uudelleen.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

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



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

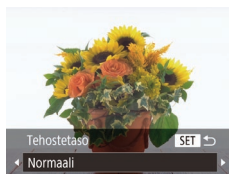
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► 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.

- Paina [▼]-painiketta, valitse tehostetaso (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



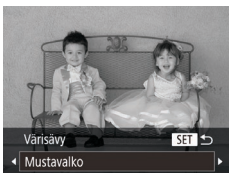
Yksiväristen kuvien ottaminen

► 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.

- Paina [▼]-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta uudelleen.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

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

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

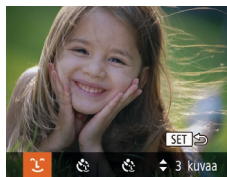
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [📷]. Paina sitten [📷]-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmistilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].



2 Suuntaa kamera henkilöä kohti.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [↶]-painikkeita.
- Automaattinen kuvaus ei ole käytettävissä pidettäessä [□]-painiketta painettuna.

Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)

► 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 [↶].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" ([59]) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [↶]. Paina sitten [📷]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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



3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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

4 Katso kameraan ja iske silmää.

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



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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselfokus)

► Stillkuvat ► Videot

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (77). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [C] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa ja valitse [C]. Paina sitten [C]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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



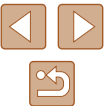
4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

- Kun kamera havaitsee uudet kasvat, 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 havaittaisi siirtyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [C]-painikkeita.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [C]-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Erilaisten videoiden tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Videoiden kuvaus vakiotilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Siirry [📹]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [📹].
- Paina [📹]-painiketta, valitse [📹] valikossa ja valitse sitten [📹] (📖172).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (📖172).

3 Kuvaa.

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

Tasaisempi liike kuvattuihin videoihin

Saat kuvatulle videolle tasaisemman liikkeen lähes kaksinkertaisella kuvataajuudella seuraavasti.



- Valitse [📹] noudattamalla kohdan "Videoiden kuvanlaadun muuttaminen" (📖51) ohjeita.

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse valotus.

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

2 Säädä valotus.

- Säädä valotus tarkkaillen samalla näyttöä kääntämällä [📷]-valintakiekkoa.

3 Kuvaa (📖67).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

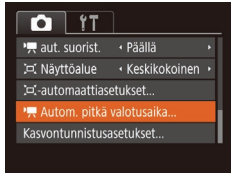
Hakemisto



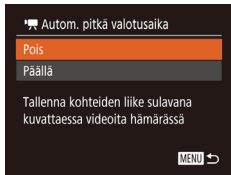
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Automaattisen pitkän valotusajan voi poistaa käytöstä, jos liike on videoissa muuten epätasaista. Hämärässä videoista voi kuitenkin tulla liian pimeitä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [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 [4K UHD 60P]-videoille.

Runsaan kameran värinän korjaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit kompensoida runsaan kameran värinän, joka voi tulla esimerkiksi liikkeessä kuvattaessa. Kuvien näytettävä osuus vaihtelee enemmän kuin [Vakio]-tilassa, ja kohteita suurennetaan tavallista enemmän.



- Valitse vaihtoehto [Korkea] noudattamalla kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" ohjeita (📖53).



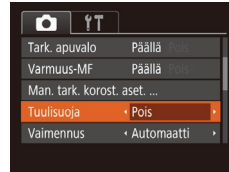
- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetukseksi on määritetty [Pois] (📖53).
- Vain [Vakio] on käytettävissä, kun videolaadun asetus on [Ei VGA 30P].

Ääniasetukset

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tuulisuojan poistaminen käytöstä

Voimakkaan tuulen aiheuttamaa kohinaa voidaan vähentää. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Siinä tapauksessa voit poistaa tuulisuojan käytöstä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Tuulisuojat] ja valitse [Pois] (📖29).

Vaimennuksen käyttäminen

Vaimennus voi vähentää äänen vääristymää äänekkäissä ympäristöissä. Hiihdeympäristöissä se kuitenkin heikentää äänen tallennuksen tasoa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Vaimennus] ja valitse sitten haluamasi asetus (📖29).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

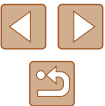
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden tallentaminen Lyhyt leike -tilassa

► Stillkuvat ► Videot

Voit käyttää lyhyisiin, muutaman sekunnin mittaisiin leikkeisiin toistotehosteita, kuten nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa. Tässä tilassa tallennettuja leikkeitä voi sisällyttää Tarinan kohokohdat -albeimeihin (📖108).

1 Siirry [📏]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [📏].
- Paina [📏]-painiketta, valitse [📏] valikossa ja valitse sitten [📏] (📖28).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.



2 Määritä kuvausaika ja toistotehoste.

- Paina [▼]-painiketta.
- Aseta kuvausaika (4–6 sek.) kääntämällä [📏]-valintakiekkoa ja aseta toistotehoste painamalla [⏪][▶]-painikkeita.

3 Kuvaa (📖67).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.

Toistotehosteet

▶▶ 2x	Toisto nopeutettuna
▶ 1x	Toisto normaalilla nopeudella
⏪ 1/2x	Toisto hidastettuna
🔄	Normaali toisto siten, että viimeiset kaksi sekuntia toistetaan uudelleen hidastettuna



- Näihin leikkeisiin ei tallenneta ääntä.
- Videolaatu on [HD BQP] (📖51), eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

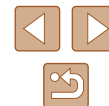
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätöjä, 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 (172).

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 (71–83) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää sopivaa valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (72) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 81), niin voit saada sopivan valotuksen.
- [P]-tilassa voi tallioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.- (28) ja MENU (29) -asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

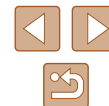
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [▲]-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta kääntämällä [●]-valintakiekkoa. Kun olet valmis, paina [▲]-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 [▲]-painiketta.
- [✖] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina [▲]-painiketta uudelleen. [✖] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.

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



- AE: Automaattivalotus
- Kun valotus on lukittu, voit säätää valotusajan ja aukon arvon yhdistelmää kääntämällä [●]-valintakiekkoa (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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

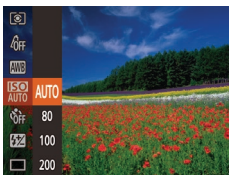
Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä ISO-herkkydeksi [AUTO] automaattista säätöä varten kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan. Voit myös määrittää manuaalisesti tilanteen mukaan korkean tai matalan ISO-herkkyden arvon.



- Paina [ISO]-painiketta, valitse valikosta [ISO] ja valitse haluamasi asetus (128).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



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

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [i]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (129).
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (104).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan värit

Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



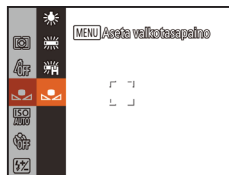
- Paina [AWB]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (73).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Kuvaamiseen tavallisten hehkulamppujen valossa.
	Loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
	Loisteputki H	Kuvaamiseen päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (73).

Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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



- Valitse [MENU] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" (73) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [MENU]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

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



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

[OFF]	My Colors Pois	–
[Av]	Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
[AN]	Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
[Se]	Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
[BW]	Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
[Ap]	Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
[AL]	Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
[AD]	Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
[AB]	Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
[AG]	Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
[AR]	Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
[Ac]	Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (📖74).



- Valkotasapainoa (📖73) ei voi asettaa [Se]- tai [BW]-tilassa.
- [AL]- ja [AN]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla ei 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.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (📖74) ohjeita ja valitse [Ac]. Paina sitten [MENU]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi kohde [▲][▼]-painikkeilla ja määritä arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔘]-valintakiekkoa.
- 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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

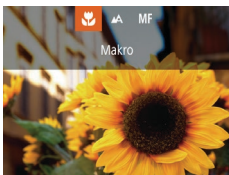


Kuvausetäisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Objektiivi" (181).



- Paina [L/]>-painiketta, valitse [M] (joko painamalla [L/]>]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa) ja paina sitten [M/]>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [M/]> tulee näkyviin.



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

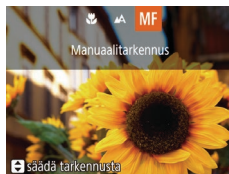


- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [M/]> (44)-asetuksella.

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 "Objektiivi" (181).



1 Valitse [MF].

- Paina [L/]>-painiketta, valitse [MF] (joko painamalla [L/]>]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa) ja paina sitten [M/]>-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.



(1)

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasetus.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (1, etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää) käsintarkennuksen ilmaista sekä suurennettua näyttöä ja määritä suuntaa antava tarkennusasetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa. Paina sitten [M/]>-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla [R/]>-painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (📖77) määritetään [Keskellä] ja tarkennusalueen kooksi (📖77) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖39) tai digitaalista telejatketta (📖77) käytettäessä, mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameras kiinnittämällä sen jalustaan.
- Voit piilottaa suurennettun näyttöalueen tai suurentaa sitä muokkaamalla kohdan MENU (📖29) > [📷]-välilehti > [MF-piste zoom] -asetuksia.
- Jos tarkennusta ei ole tarkoituksellisesti hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (📖29) > [📷]-välilehti > [Varmuus-MF] > [Pois].

■ Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Käytä asetusten näyttöä.

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

2 Määritä asetukset.

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



- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

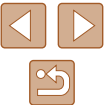
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

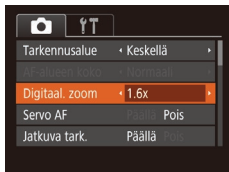
Hakemisto



Digitaalinen telejatke

► Stillkuvat ► Videot

Objektiivin polttoväliä voi kasvattaa noin 1,6- tai 2,0-kertaiseksi. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖29).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimpaan teleasentoon eli [📷]-ääriasentoon ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖39) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [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 [📷]-välilehdessä [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] (📖29).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (📖39) tai digitaalista telejatketta (📖77), sekä käsintarkennustilassa (📖75).
- 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).

Kasvo AiAF

► Stillkuvat ► Videot

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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 Servo AF -tila (📖79) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvat näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.



- 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 Kuva.

- Paina laukaisin puoliväliin. [📷] vaihtuu siniseksi [📷]-merkkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (📖79).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [📷] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.

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" (📖77) ohjeita.
- [📷] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että [📷] on kohteen kohdalla, ja paina [🔍]-painiketta.



- [Servo AF]-asetus (📖79) 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.
- [📷] ei ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta [🔍]-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [📷] näkyy näytön keskellä.
- Kun kuvaat [MF]-tilassa (📖75), paina [🔍]-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviiin (📖45). Kuitenkin jos valitset rekisteröidyn henkilön kohteeksi, hänen nimensä näytetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Servo AF -toiminnon käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖29).

2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää sopivaa valotusta, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖43).

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

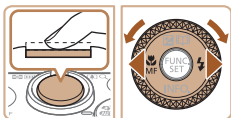
Hakemisto



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 [L/AF]-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Voit avata lukituksen painamalla [L/AF]-painiketta uudelleen laukaisimen vapauttamisen jälkeen ja valitsemalla [AA] (painamalla [L/AF]-painikkeita tai kääntämällä [Fn]-valintakiekkoa).

2 Sommittele ja ota kuva.

Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kuvaaminen" (182).



1 Määritä asetus.

- Paina [Fn]-painiketta, valitse [L/AF] valikossa ja valitse sitten [Fn] (182).
- Kun asetus on valmis, [Fn] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kuvia käsitellään yhdessä ryhmänä (92).



- [Fn]-tilassa (59), käsintarkennustilassa (75) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (80) [Fn] vaihtuu asetukseksi [Fn].
- 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.
- Jatkuva kuvaus ei ole käytettävissä [L/AF]-automaattitilassa (40) vaikka valitsisit [Fn].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salama

Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

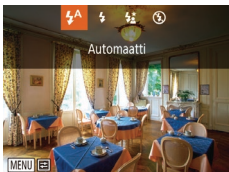
Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salama" (📖181).

1 Nosta salama.

- Siirrä [⚡]-kytkintä.

2 Määritä asetus.

- Paina [▶]-painiketta, valitse salamatila (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.



- Asetusnäyttöä ei voi avata [▶]-painikkeella, kun salama on alhaalla. Siirtämällä [⚡]-kytkintä voit nostaa salamaa ja määrittää sitten asetuksen.

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 valaistamiseksi alueella, jonne salaman toiminta-alue ei ulotu.



- Kiinnitä kamera [⚡]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖83).
- [⚡]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖71) tavoin voit säätää valotusta välillä -2...+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Paina (📷)-painiketta, valitse valikosta [F4] ja säädä asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa (📖28).
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.



- Kun kuvattaessa on ylivaltotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamakuvauksessa. Tällöin valoalueiden ylivaltotuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (📖29) ja valitsemalla [📷]-välilehti > [Salama-asetukset] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖29) ja valitsemalla [📷]-välilehti > [Salama-asetukset] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön (📖29), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [▶]-painiketta ja painamalla välittömästi [MENU]-painiketta.

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖71) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [F4] (📖81).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.

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



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta: [S] (Superhieno) ja [L] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa ”Tallentaminen” (182).

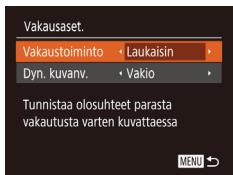


- Paina [L]-painiketta, valitse valikosta [S] ja valitse haluamasi asetus (28).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit pitää kuvanvakauden poissa käytöstä kuvaushetken asti.



- Tee kohdan ”Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä” (53) vaiheet 1 ja 2 ja valitse [Laukaisin].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

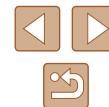
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

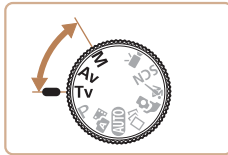
Liite

Hakemisto



Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätötilan käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Suljin" (181).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [0] valintakiekkoa.



- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (83).
- Salamaa käytettäessä suurin valotusaika on 1/2000 sekuntia. Jos määrität tätä lyhyemmän valotusajan, kamera palauttaa valotusajan automaattisesti 1/2000 sekuntiin ennen kuvaamista.
- Jos valotusaika on 1,3 sekuntia tai pidempi, ISO-herkkyys on [80], eikä sitä voi muuttaa.
- Jos aukon arvon näkyy oranssina, kun painat laukaisimeen puoleenväliin, riittävää valotusta ei ole saavutettu. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (85).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 "Aukko" (181).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [M]-valintakiekkoa.



- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimeen puoleenväliin, riittävää valotusta ei ole saavutettu. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (katso seuraava kohta).



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin himmentimen aikaan saama aukon suuruus)
- Paina [Tv]- ja [Av]-tiloissa [MENU]-painiketta ja määritä [Varmuussiirto]-asetukseksi [OK]-välilehdessä [Päällä] (29), jos haluat kameran säätävän automaattisesti valotusaikaa ja aukon arvoa, kun valotuksessa on ongelmia, jotta voit kuvata parhaalla mahdollisella valotuksella. 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.

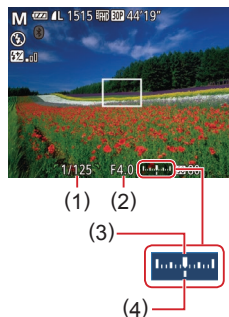
Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Suljin" (181) ja "Aukko" (181).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Paina [▲]-painiketta, valitse valotusaika (1) tai aukon arvo (2) ja määritä sitten arvo kääntämällä [M]-valintakiekkoa.
- Valotustason ilmaisimessa (4) näkyy määrittämiesi arvojen mukainen valotustasonmerkki, jota voit verrata parhaaseen mahdolliseen valotukseen (3).
- Valotustasonmerkki on oranssi, kun ero parhaaseen mahdolliseen valotukseen on suurempi kuin 2 pykälää.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Säädetyksi valotusajan ja 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 ei valittu vaiheessa 2, automaattisesti parhaan mahdollisen valotuksen mukaiseksi, pidä laukaisinta painettuna puoliväliin ja paina [▲]-painiketta. Huomaa, että paras mahdollinen valotus ei ehkä ole mahdollinen kaikilla asetuksilla.
- Jos valotusaika on 1,3 sekuntia tai pidempi, ISO-herkkyys on [80], eikä sitä voi muuttaa.
- [M] Automaattitila ei ole käytettävissä [M]-tilassa.

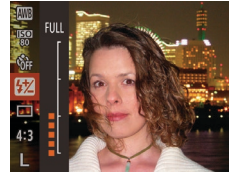


- [M]: Käsinsäätö
- Sopiva valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella ([M]71).

Välähdystehon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.



1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetukset.

- Paina [M]-painiketta, valitse valikosta [M] ja säädä asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [M]-valintakiekkoa ([M]28).
- Kun asetukset ovat valmiina, välähdystehon taso näkyy näytössä. [M]: Minimi, [M]: Keskitaso, [M]: Maksimi



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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

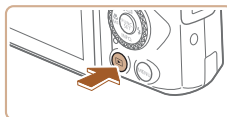


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



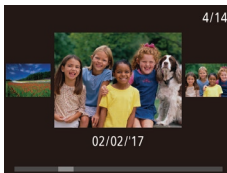
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuvat.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoo vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoo myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina.



- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttötilaa) kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⏪]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [▲][▼]-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

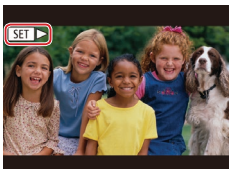
Asetusvalikko

Lisävarusteet

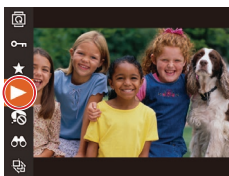
Liite

Hakemisto





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



3 Toista videoita.

- Jos haluat aloittaa toiston, paina [⏮]-painiketta, valitse [▶] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⏸]-valintakiekkoa) ja paina sitten [⏮]-painiketta uudelleen.



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖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 tietönäyttö)" (📖171).

	Ei tietönäyttöä
	Yksinkertainen tietönäyttö
	Tarkka tietönäyttö
	GPS-tietönäyttö

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



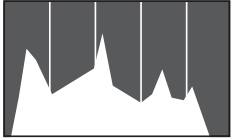
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietonäytössä (📖88) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

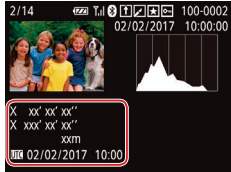
► Stillkuvat ► Videot



- Tarkassa tietonäytössä (📖88) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

GPS-tietonäyttö

► Stillkuvat ► Videot



- Kuvaamiisi stillkuvuihin ja videoihin voidaan automaattisesti tallentaa paikkatiedot (kuten leveysaste, pituusaste ja korkeus) GPS-tietoja hyödyntämällä Bluetoothia tukevasta älypuhelimesta (📖136). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietonäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä ja -kellonaika) näkyvät näytössä tässä järjestyksessä.



- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.
- Jos tietoa ei ole käytettävissä älypuhelimessa tai sitä ei ole tallennettu oikein, numeroarvon tilalla näkyy [---].

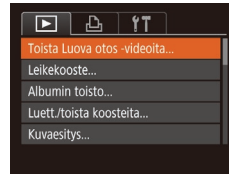


- UTC: Tätä kutsutaan myös nimellä "Coordinated Universal Time". Se tarkoittaa koordinoitua yleisaikaa ja vastaa suunnilleen Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).

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

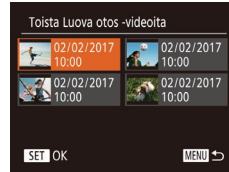
► Stillkuvat ► Videot

Toista Luova otos -videoita, jotka on tallennettu [📖]-tilassa (📖56).



1 Valitse video.

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



2 Toista video.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)

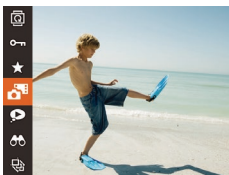
► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET]-tilassa (835) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse stillkuva, jossa on merkintä [SET].



2 Toista videokooste.

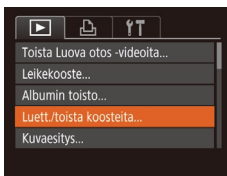
- Paina [🔄]-painiketta ja valitse [📷] valikosta (828).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu videokooste toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET] ei enää ole näkyvässä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (88).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Luett./toista koosteita] [▶]-välilehdestä ja valitse sitten päivämäärä (829).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla [🔄]-painiketta.

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (88), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (845) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina [▼]-painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietonäyttö aktivoituu, ja valitse sitten kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (829) > [▶]-välilehti > [Kasvotunnistustiedot] > [Niminäyttö] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

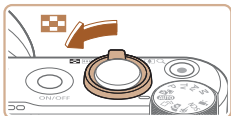


Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä [Q] 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 siirrät vipua.



2 Valitse kuva.

- Selaa kuvien lävitse kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.
- Valitse kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina [OK]-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna tai käännät [OK]-valintakiekkoa nopeasti) 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 (96) tai poistaa (98) nämä kuvat yhdellä kertaa.

Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (46).
Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivän otetut kuvat.
Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (101).
Stillkuvia/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [M]-tilassa (35) kuvatut videot.

1 Valitse hakuehto.

- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [OK] ja valitse ehto (28).
- Kun [L], [C] tai [M] on valittu, valitse hakuehto painamalla näytössä näkyviä [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (191), "Kuvien suurentaminen" (94) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (94). Voit myös kohdistaa toimintoja kaikkiin hakutulokseen sisältyviin kuviin kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (96) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (98), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (161) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (163).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (102–106), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

Jatkuvalla kuvauksella otetut kuvat (44, 59, 80) ja [▼]-tilassa otetut kuvat (56) ryhmitellään ja vain ensimmäinen kuva näytetään. Voit katsella kuvia kuitenkin myös yksitellen.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

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



2 Valitse [☰].

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



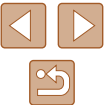
3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat [◀][▶]-painikkeita tai käännät [●]-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla [☰]-painiketta, valitsemalla valikosta [☰] ja painamalla sitten [☰]-painiketta uudelleen (28).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (91)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (94)). Voit käyttää toimintoa kaikille ryhmän kuville kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (96), [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (98), [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (161) tai [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (163).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (29) > [▶]-välilehti > [Kuvien ryhmitt.] > [Pois]. Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- Yhtäaikainen näyttö [☰]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta" vaiheen 2 mukaisesti (56) on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

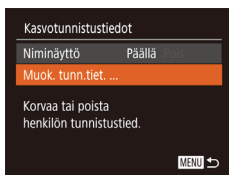


Kasvotunnistustietojen muokkaaminen

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

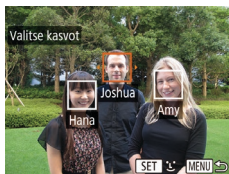
Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvotunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



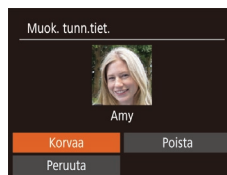
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvotunnistustiedot] [D] -välilehdessä (📖29).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖90) ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



3 Valitse muokausvaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto [Korvaa] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa 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" vaiheessa 3 (📖93) näkyviin tulevassa näytössä [Poista] ja paina [🔍]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

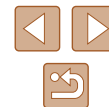
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

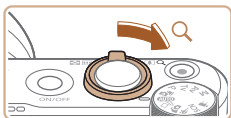
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurena kuva.

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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit siirtyä toisiin kuviin tarkennuksen aikana kääntämällä [●]-valintaikkunaa.



- 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 [●]-painiketta, valitse valikosta [●] 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 [●]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Kuvahakutilassa (91) toistetaan vain kuvahakueitoja vastaavat kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]-välilehdessä [Kuvaesitys] (📖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 valikosta sitten [Sekoitus] (📖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 (📖91)
 - Ryhmätoiston aikana (📖92)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

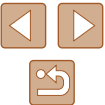
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (198).



- Paina [OK]-painiketta ja valitse valikosta sitten [OK] (128). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [OK] ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

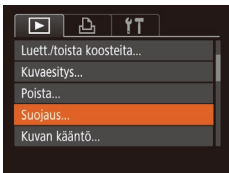


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (146).



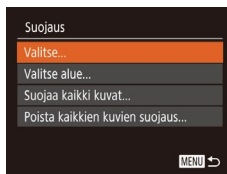
- Suojattuja kuvia ei voi poistaa kameran poistotoiminnolla. Jos haluat poistaa ne sillä, poista ensin suojaus.

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [OK]-välilehdessä [Suojaus] (129).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (129).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

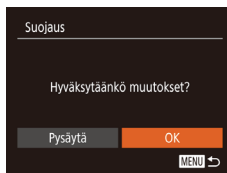
- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (196) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [OK] tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖96) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse ensimmäinen kuva.

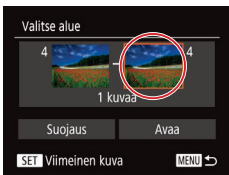
- Paina [OK]-painiketta.



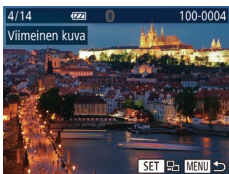
- Valitse kuva painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse viimeinen kuva.

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



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



4 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaus] painamalla [Down]-painiketta ja paina sitten [OK]-painiketta.

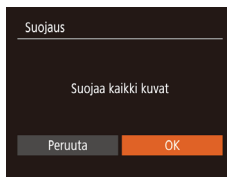


- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvässä.
- Voit poistaa kuvaryhmien suojausten valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖96) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.



2 Suojaa kuvat.

- Valitse [OK] painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

■ Kaiken suojausten poistaminen kerralla

Voit myös poistaa kaikkien kuvien suojausten kerralla. Poista suojaus valitsemalla [Poista kaikkien kuvien suojaus] kohdan "Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" vaiheessa 1 ja suorittamalla sitten vaihe 2 loppuun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

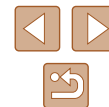
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒96) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkkoa.



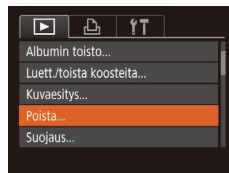
2 Poista kuva.

- Paina [🗑️]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkkoa ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkkoa ja paina sitten [🗑️]-painiketta.

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒96) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetustenäyttöä.

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

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi kohta (🔒29).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

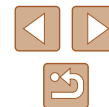
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖98) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten [OK]-painiketta.

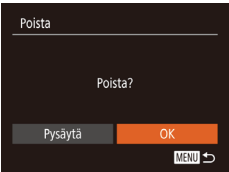


2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖96) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuvat.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

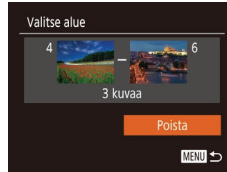
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖98) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖97) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



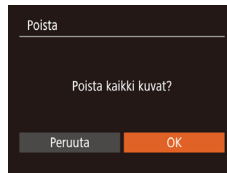
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

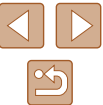
- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖98) vaiheen 2 mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.

2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien kääntäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

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



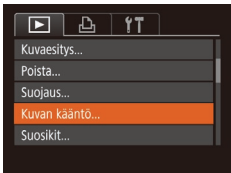
2 Käännä kuvaa.

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



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖100).

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [K]-välilehdessä (📖29).



2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [K]-valintakiekkoa.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat [K]-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, valitse [Kuvan kääntö] [K]-välilehdessä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖29).



- Kuvia ei voi kääntää (📖100), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖95) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

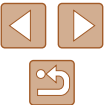
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

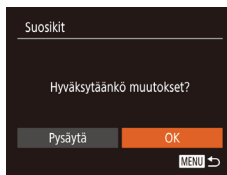
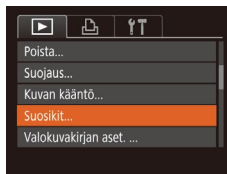
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katseleminen" (📖87), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖94), "Kuvien suojaaminen" (📖96), "Kuvien poistaminen" (📖98), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖161), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖163)



- Paina [📖]-painiketta ja valitse [★] valikosta (📖28).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla 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 tai kääntämällä [📖]-valintakiekkoa ja paina sitten [📖]-painiketta. Näytössä näkyy [★].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [📖]-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📖]-valintakiekkoa ja paina sitten [📖]-painiketta.



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



- Kun kuvat merkitään suosikeiksi, ne on helpompi lisätä luotuihin albumeihin (📖108).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

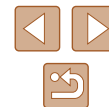
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvien muokkaaminen

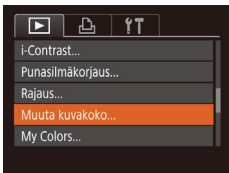


- Kuvan muokkaaminen (102–104) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmässä kuvakooassa.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

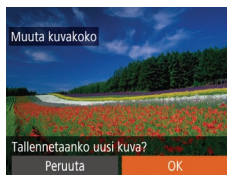
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [►]välilehdessä [Muuta kuvakoko] (29).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][►]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.

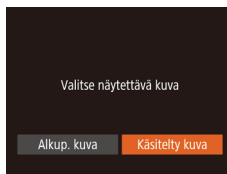
3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla [◀][►]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.
- [Tallennetaanko uusi kuva?] tulee näyttöön.



4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [OK] painamalla [◀][►]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.



5 Tarkista uusi kuva.

- Paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [Käsitelty kuva] painamalla [◀][►]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.



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

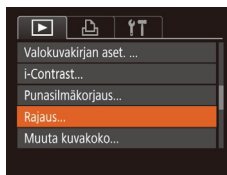


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.
- Jos vaiheessa 5 valitaan [Alkup. kuva], näytetään alkuperäinen kuva.

Rajaus

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

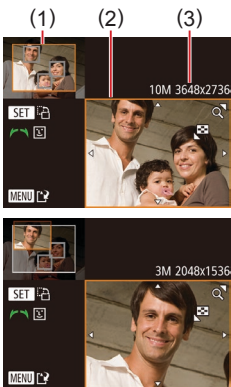
Liite

Hakemisto



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.



3 Säädä rajausaluetta.

- Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys (1).
- Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla ja rajattavan kuvan (2) esikatselu näytetään alhaalla oikealla. Voit myös nähdä kuvakoon rajaamisen jälkeen (3).
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla [🔄]-painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa voit vaihtaa rajausalueen ilmaisevien kehysten välillä.
- Paina [MENU]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 102) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S] (📖 50) tai jos kuvan kooksi on muutettu [S] (📖 102).

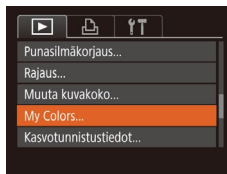


- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvotunnistus-toiminnolla kuvattuja stillikuvia (📖 45), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

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)" (📖 74).



1 Valitse [My Colors].

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

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 102) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

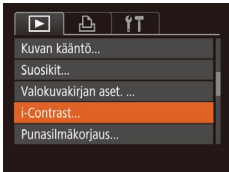


- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (174).

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]välillehdessä [i-Contrast] (129).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkkoa ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkkoa ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (102) 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.

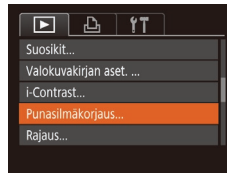


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]välillehdessä [Punasilmäkorjaus] (129).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

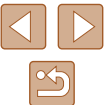
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

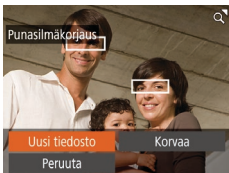


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.

3 Korjaa kuva.

- Paina [⊙]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (1094).



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sen jälkeen [⊙]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (102) vaiheen 5 ohjeita.

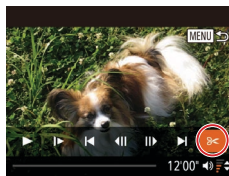


- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.

Videoiden muokkaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta (videokoosteet pois lukien, 135).



1 Valitse [X].

- Noudata kohdan "Katselu" (87) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [X] ja paina [⊙]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [⊕]-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [⊕]-painiketta.



4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [⏏] ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sen jälkeen [⊕]-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.

Tiedostokoon pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden muokkaaminen" vaiheen 2 näytössä [⏏]. Valitse [Uusi tiedosto] ja paina [⊕]-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten [⊕]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

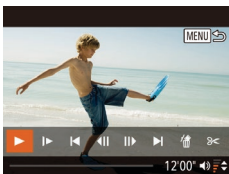
Hakemisto



Videokohtausten poistaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

[]- tai []-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (35, 57) voidaan poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

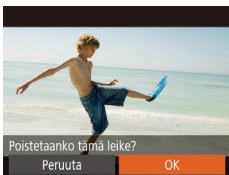
- Toista lyhyt video kohdan "Luova otos -tilassa tallennettujen lyhyiden videoiden katselu" (Luova otos -videot)" (89) vaiheissa 1–2 tai kohdassa "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu" (videokoosteet)" (90) kuvatualla tavalla ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla []-painiketta.
- Valitse leikkeen valitsemiseksi [] tai [] painamalla [] tai []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.

2 Valitse [].

- Paina [] tai []-painikkeita tai käännä []-valintakiekkoa ja valitse []. Paina sitten []-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

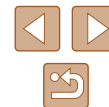
3 Vahvista poisto.

- Valitse [OK] painamalla [] tai []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- Taustamusiikkia sisältäviä albumeita (109) ei voi muokata.
- [] ei näy, jos valitset videon kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

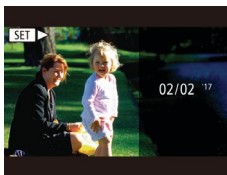
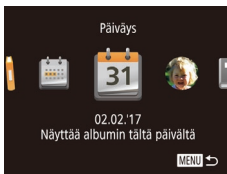
Voit valita teemoja, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, ja luoda sitten albumin kuvista, jotka valitaan automaattisesti teemaa vastaavista kuvista. Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä, noin 2–3 minuutin videona.

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

Teemojen valitseminen albumeille

Avaa kotinäyttö painamalla [▲]-painiketta ja valitse teemat, joita kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera lisää albumeihin tavallista todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikiksi (📖101).

Päiväys	Luo albumin samana päivänä otetuista kuvista. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkyneet kuva.
Henkilön nimi	Tätä voidaan käyttää luotaessa kuukausittaisia albumeita ihmisistä, esimerkiksi albumeita lapsista heidän kasvaessaan. Kohteita, joiden kasvotunnustiedot olet rekisteröinyt ennen kuvaamista, voidaan valita albumeihin. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu samasta kohteesta saman kuukauden aikana kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkyneet kuva.
Tapahtuma	Hyvä valinta lomilla, juhliin tai muilla tapahtumilla koskeville albumeille. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu saman tapahtuman aikana kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkyneet kuva ennen kyseistä kuvaa ja sen jälkeen.
Oma asetus	Sisällyttää kuvat, jotka perustuvat itse määrittämiisi kuviin, päivämääriin tai kasvotunnustukseen rekisteröityihin henkilöihin.



1 Valitse kuva.

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

2 Siirry kotinäyttöön.

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

3 Esikatsele albumia.

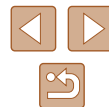
- Valitse [Päiväys] tai [Tapahtuma] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa) albumin teemaksi ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, albumi toistetaan.

4 Tallenna albumi.

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

5 Toista albumi (📖87).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Albumit voivat sisältää seuraavanlaisia kameralla tallennettuja kuvia:
 - stillkuvia
 - videokoosteita (📖35)
 - lyhyitä yli kahden sekunnin pituisia videoleikkeitä (📖69) tai Luova otos -videoita (📖57) lukuun ottamatta pakattuja videoita



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

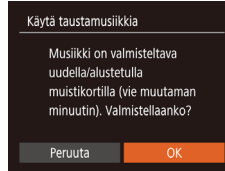
Taustamusiikin lisääminen albumeihin

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse albumin toiston aikana toistettava taustamusiikki seitsemästä vaihtoehdosta.

1 Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

- Noudata kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat) (📖108) vaiheiden 1–4 ohjeita, valitse [Musiikkiaset.] ja paina [☰]-painiketta.



- Jo tallennettuihin albumeihin ei voi lisätä taustamusiikkia jälkeempään. Albumeissa olevaa taustamusiikkia ei voi poistaa eikä muuttaa.
- Taustamusiikkia sisältävien albumien kohtauksia ei voi muokata (📖107).

- Vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kun käytät uutta tai äskettäin alustettua muistikorttia. Kosketa kohtaa [OK], paina [☰] ja odota, kunnes seitsemän musiikityyppiä on rekisteröity kortille. Tämä kestää noin neljä minuuttia.
- Jos käytät muistikorttia, jolle musiikki on jo rekisteröity, siirry vaiheeseen 2.

2 Luo albumi.

- Luo albumi noudattamalla kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat) (📖108) vaiheiden 1–3 ohjeita.

3 Määritä taustamusiikin asetukset.

- Valitse vaihtoehto, paina [☰]-painike ja valitse asetukset (📖29).

4 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat) (📖108) vaiheen 4 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

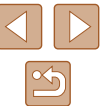
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos jätät mieluummin taustamusiikin lisäämättä, määritä vaiheen 3 näytössä [Lisää musiikki] -asetukseksi [E].
- Jos haluat käyttää vain taustamusiikkia videon ääniraidan asemesta, määritä vaiheen 3 näytössä [Äänimiksen]-asetukseksi [Vain musiikki].
- Voit kuunnella näytettä kohdassa [Kappale] valitusta taustamusiikista valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Musiikkinäyte] ja painamalla [Musiikki]-painiketta.

Omien albumien luominen

► Stillkuvat ► Videot

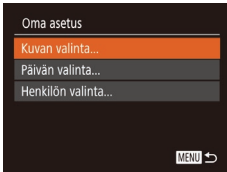
Voit luoda omia albumeita valitsemalla haluamiasi kuvia.

1 Valitse oman albumin luominen.

- Valitse [Oma asetus] ja paina [Musiikki]-painiketta kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat) (108) vaiheiden 1–3 mukaisesti.

2 Valitse valintatapa.

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



3 Valitse albumin osat.

- Kun olet valinnut albumin osat ja painanut [Musiikki]-painiketta, valittuihin osiin lisätään merkintä [✓].
- Paina [MENU]-painiketta, kun olet lopettanut [Kuvan valinta] -kohdassa olevien stillkuvien, lyhyiden leikkeiden tai Luova otos -videoiden, [Päivän valinta] -kohdassa olevien päivämäärien tai [Henkilön valinta] -kohdassa olevien ihmisten valinnan.



- Paina [Musiikki]-painikkeita tai käännä [Musiikki]-valintakiekkoa ja valitse [Esikatselu] ja paina sitten [Musiikki]-painiketta.

4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla oleva näytö t tulee näkyviin, valitse [Musiikkiset]. Lisää taustamusiikki kohdan "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (109) mukaisesti ja paina [MENU]-painiketta.

5 Valitse värитеhoste.

- Valitse kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat) (108) vaiheen 4 näytössä [Vaihda värитеhoste].
- Valitse värитеhoste painamalla [Musiikki]-painikkeita ja paina sitten [Musiikki]-painiketta.

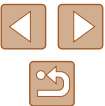
6 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katselu" (tarinan kohokohdat) (108) vaiheen 4 ohjeita.



- Voit määrittää enintään 40 tiedostoa (tai 10 videotiedostoa), kun olet valinnut [Kuvan valinta]. Kun luot oman albumin toista kertaa, näkyviin tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Jos haluat käyttää aiempia asetuksia pohjana, valitse [Kyllä]. Aiempien stillkuvien, leikkeiden tai Luova otos -videoiden kohdalla näkyy merkki [✓], ja useita kuvia näytetään kerralla.
- Voit valita enintään 15 päivämäärää, jos valitset vaihtoehdon [Päivän valinta].
- Väritehostetta ei ehkä käytetä joihinkin kuviin.

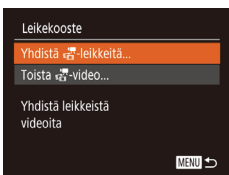
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen

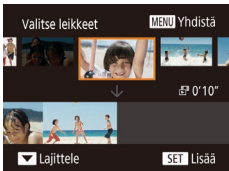
► Stillkuvat ► Videot

Voit yhdistää lyhyitä leikkeitä pidemmäksi videoksi. Huomaa, että tällä tavalla luotuja videoita ei sisällytetä Tarinan kokohodat -albumeihin (📖108).



1 Siirry muokkausnäyttöön.

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



2 Määritä yhdistettävät leikkeet.

- Valitse yhdistettävä leike näytön yläosassa painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Valitsemasi leike näytetään näytön alaosassa.
- Peruuta valinta painamalla [⏮]-painiketta uudelleen.
- Valitse muut yhdistettävät leikkeet toistamalla nämä vaiheet.
- Kun olet valinnut haluamasi leikkeet, paina [MENU]-painiketta.

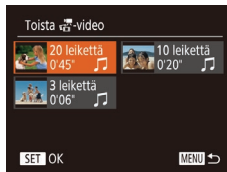


3 Esikatsele video.

- Valitse [Esikatselu] ja paina [🔍]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, yhdistetyistä leikkeistä toistetaan esikatselu.

4 Tallenna video.

- Valitse [Tallenna] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun video on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.



5 Toista video.

- Valitsemalla vaiheen 1 näytössä [Toista -video] voit katsella luettelo luoduista videoista.
- Valitse toistettava video ja paina [🔍]-painiketta.



- Voit toistaa valitun leikkeen siirtämällä zoomausvipua kohti [🔍]-merkkintää vaiheen 2 näytössä.
- Voit järjestää leikkeitä uudelleen painamalla [▼]-painiketta vaiheen 2 näytössä, valitsemalla leikkeen, painamalla [🔍]-painiketta, painamalla [◀][▶]-painiketta tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [🔍]-painiketta uudelleen.
- Voit käyttää väritehostetta valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Vaihda väritehoste].
- Voit lisätä taustamusiikin valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Musiikkiaset.] (📖109).
- Tallennettujen videoiden kuvanlaatu on [📺].
- Käytä täyteen ladattua akkua, mikäli mahdollista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

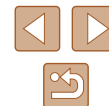
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Langattomat toiminnot

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



- Lue "Langattomia toimintoja koskevia turvaohjeita (Wi-Fi, Bluetooth ja muut)" (187) ennen langattomien toimintojen käyttöä.

Käytettävissä olevat langattomat toiminnot

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

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

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuheliimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata reaaliaikaisella etäkuvauksella älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä oppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.
- Tietokone
Käytä ohjelmistoa kameran kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameran tilittiedot CANON IMAGE GATEWAY -verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameran kuvia palveluihin. Kameran lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla.
- Tulostimet
Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.
- Toinen kamera
Lähetä kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopivien Canon-kameroiden välillä.

Bluetooth®-toimintojen käyttäminen

Voit muodostaa kamerasta ja Bluetooth-matalaenergiateknologiaa* tukevasta älypuhelimesta helposti laiteparin. Voit myös ottaa kuvia, katsella kuvia ja lisätä niihin paikkatiedot käyttämällä älypuhelimiasi kauko-ohjaimena.

* Jäljempänä "Bluetooth".

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuheliin

Kameran voi yhdistää älypuheliin ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä Bluetoothin kautta
Voit yhdistää kameran helposti Bluetooth-älypuheliin muodostamalla niistä laiteparin. Tämä helpottaa kuvien siirtämistä älypuheliin.
- Yhdistä NFC:n kautta (📖115)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖117)
Voit yhdistää kameran älypuheliin samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

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



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivan kameran omistajien, jotka käyttävät CameraWindow-ohjelmistoa kameran yhdistämiseksi älypuheliin Wi-Fi-verkon kautta, kannattaa harkita siirtymistä Camera Connect -mobiliisovelluksen käyttöön.

Kuvien siirtäminen Bluetooth-älypuheliin

Kun olet muodostanut älypuhelimesta laiteparin Bluetoothin kautta, voit katsella ja tallentaa kameran kuvia älypuhelimesta käsin.

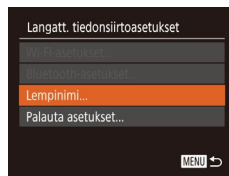


1 Asenna Camera Connect.

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

2 Rekisteröi lempinimi.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Y]välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Lempinimi].
- Avaa näppäimistö painamalla [☺]-painiketta (📖30) ja kirjoita sitten lempinimi.
- Pääset takaisin [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] -näyttöön painettuasi [MENU]-painiketta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

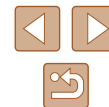
Langattomat toiminnot

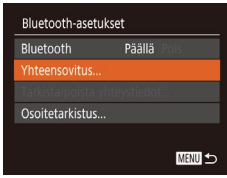
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

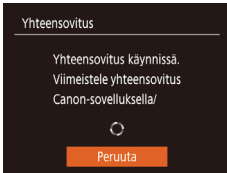
Hakemisto





3 Valmistaudu muodostamaan laitepari.

- Valitse [Bluetooth-asetukset], valitse [Yhteensovitus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.



- Näyttöön tulee ilmoitus, että kamera on valmis yhteyteen.



4 Käynnistä Camera Connect.

- Ota Bluetooth käyttöön älypuhelimessa ja käynnistä sitten Camera Connect älypuhelimessa.
- Kun kamera on tunnistettu, kameran valintanäyttö avautuu.

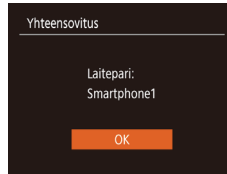
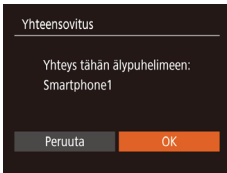


5 Valitse yhdistettävä kamera.

- Valitse kameran lempinimi.
- Päätä laiteparin muodostus älypuhelimessa.

6 Päätä laiteparin muodostus.

- Kun olet saanut vahvistusviestin kameraan, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.



- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee esiin, paina [📶]-painiketta.

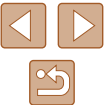
7 Siirrä kuvat.

- Kamera vaihtaa automaattisesti Wi-Fi-yhteyteen, jos valitset Camera Connect-sovelluksessa [Images on camera/ Kameran kuvat].
- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) iPhone tai iPadin Wi-Fi-asetusvalikosta yhteyden muodostamista varten.
- Käytä älypuheliinta kameran kuvien siirtämiseen älypuheliimeen.
- Voit vaihtaa Bluetooth-yhteyteen poistamalla Wi-Fi-yhteyden käytöstä älypuhelimessa.



- Huomaa, että akun käyttöaika saattaa lyhentyä, kun kameraa käytetään laiteparina, koska virtaa kuluu myös kameran ollessa pois päältä.
- Ennen kameran viemistä paikkoihin, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu, määritä [Bluetooth]-asetukseksi [Pois], ettei kamera ole Bluetooth-tiedonsiirtovalmiudessa, vaikka sen virta olisi katkaistu.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Bluetooth-yhteyden tila näkyy näytössä jompanakumpana seuraavista kuvakkeista.
- [🔌] Yhdistetty, [🔌] Katkaistu
- Voit poistaa myös vaiheessa 7 kuvatun Wi-Fi-yhteyden käytöstä kamerassa.
- Voit tarkistaa Bluetoothin kautta yhdistetyn älypuhelimien tiedot [Tarkista/poista yhteystiedot] -kohdasta valitsemalla MENU (☰29) > [📶]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Bluetooth-asetukset]. Tarkista kameras Bluetooth-osoite valitsemalla [Osoitetarkistus].

Kuvien siirtäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen

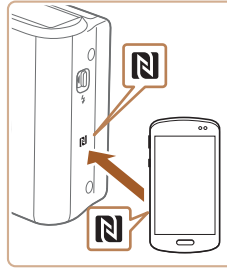
Käyttämällä Android-älypuhelimien NFC-toimintoa voit yksinkertaistaa Camera Connect -sovelluksen asennusprosessia ja yhteyden muodostamista kameraan.

NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminto ensimmäisellä kosketuksella määräytyy sen mukaan, mikä kameratila on käytössä, kun laitteilla kosketetaan toisiaan.

- Jos kameras virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa silloin, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvan valintanäytössä. Kun laitteet on yhdistetty, voit myös etäkuvata katselemalla kuvausnäyttöä älypuhelimessa (☰136). Yhteys on helppo muodostaa uudelleen äskettäin käytettyihin laitteisiin, jotka näkyvät Wi-Fi-valikon luettelossa.
- Jos kamera on toistotilassa, kun laitteet koskettavat toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia luettelokuvanäytössä, jossa kuvia voi valita.

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

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

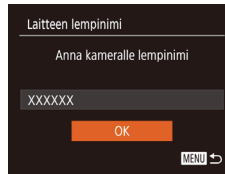


1 Asenna Camera Connect.

- Voit tarkistaa N-merkin (N) sijainnin älypuhelimessa puhelimen käyttöoppaasta.
- Ota NFC käyttöön älypuhelimessa ja kosketa laitteiden N-merkeillä (N) toisiaan, jolloin Google Play käynnistyy älypuhelimessa automaattisesti. Kun Camera Connect -lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.

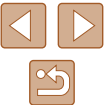
2 Muodosta yhteys.

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



- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameras perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





3 Säädä tietosuoja-asetus.

- Kun tämä näyttö näkyy, valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Nyt voit käyttää älypuhelinta reaaliaikaiseen etäkuvaukseen tai kameras kuvien selaamiseen tai siirtämiseen.

4 Lähetä kuva.

- Valitse [Lähetä kuva] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [🗑️]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimen avulla.

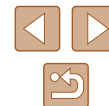


- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameras ja älypuhelimen välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimen mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteita yhdessä, kunnes kamerasnäyttö päivittyy.
 - Jos yrität muodostaa yhteyttä, kun kameras virta on katkaistuna, älypuhelimen näyttöön voi tulla kameras virran kytkemisestä muistuttava sanoma. Kytke siinä tapauksessa kameras virta ja kosketa laitteilla uudelleen toisiaan.
 - Älä aseta muita esineitä kameras ja älypuhelimen väliin. Huomaa myös, että kameras tai älypuhelimen suojuukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Voit katsella kaikkia kameras olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kameras olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimen rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kameras (📄139).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kameras.
- Voit myös vaihtaa kameras lempinimeä vaiheen 2 näytössä (📄140).
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (📄132).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (📄29) > [🔌]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameras perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla [Lähetä]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, johon on asennettu Camera Connect (115), kameran N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [Lähetä][Valitse][OK]-painikkeita tai kääntämällä [Valitse]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [Peruuta]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [Lähetä]-painikkeita tai kääntämällä [Valitse]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.



- Jos yhteyden aikana kameran ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "Kuvien siirtäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen" (115) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (132).

Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (119).



1 Asenna Camera Connect.

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

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (115).

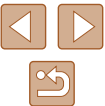
3 Valitse [Lähetä].

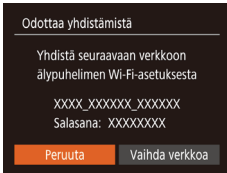
- Paina [Lähetä][Valitse][OK]-painikkeita tai käännä [Valitse]-valintakiekkoa ja valitse [Lähetä]. Paina sitten [OK]-painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [Lähetä][Valitse]-painikkeita tai kääntämällä [Valitse]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.

5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse yhdistettävä kamera.

- Aloita laiteparin muodostaminen valitsemalla kamera älypuhelimien kameranvalintanäytössä.

8 Säädä tietosuoja-asetus.

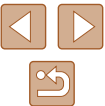
- Valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Nyt voit käyttää älypuhelimia reaaliaikaiseen etäkuvaukseen tai kameran kuvien selaamiseen tai siirtämiseen.



9 Lähetä kuva.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo, merkitse se valituksi painamalla [📷]-painiketta (✓) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoo) ja painamalla sitten [📷]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimet vaiheesta 1 alkaen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





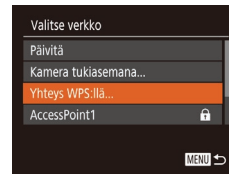
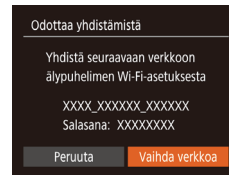
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 8. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 8.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (139).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [☰]-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].
- Jos haluat muodostaa yhteyden antamatta salasanaa vaiheessa 5, valitse MENU (29) > [↑][↓]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois]. [Salasana] ei enää näy SSID-näytössä (vaiheessa 4).
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (132).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Läheta kuva] vaiheessa 9.

Toisen tukiaseman käyttäminen

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



1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla joko kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikko käyttämällä" (117) vaiheet 1–4.

2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

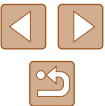
3 Valitse [Vaihda verkkoa].

- Valitse [Vaihda verkkoa] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

4 Yhdistä tukiasemaan.

- Jos tukiasema on WPS-yhteensopiva, muodosta siihen yhteys kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (122) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Jos tukiasema ei ole WPS-yhteensopiva, muodosta siihen yhteys kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (124) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





5 Valitse yhdistettävä kamera.

- Aloita laiteparin muodostus valitsemalla kamera älypuhelimessa näkyvästä kameran valintanäytöstä.

6 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (📖 117) vaiheita 8–9 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (📖 117) vaiheen 4 mukaan.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkko] ja noudata sitten kohdassa "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖 119) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Lisätietoja tietokoneista, joihin kamera voidaan yhdistää Wi-Fin kautta, järjestelmävaatimuksista ja muusta yhteensopivuudesta (myös uusien käyttöjärjestelmien tuesta) on Canonin sivustossa.



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

CameraWindow-sovelluksen asentaminen

1 Lataa ohjelmisto.

- Siirry seuraavaan sivustoon tietokoneesta, jossa on Internet-yhteys.

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

- Valitse maasi tai alueesi ja valmisteile sitten asennus noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

- Asenna ladattu tiedosto kaksoisnapsauttamalla sitä.



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



- Voit poistaa ohjelmiston asennuksen noudattamalla näitä ohjeita.
 - Windows: Valitse [Käynnistä]-valikko > [Kaikki ohjelmat] > [Canon Utilities] ja valitse sitten ohjelmisto asennuksen poistamista varten.

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.

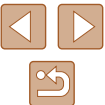
2 Määritä asetukset.

- 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.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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 "Liitäntä" (183) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (122) vai ei (124). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

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



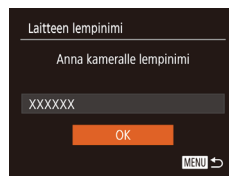
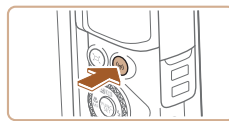
- Jos verkkoasetusten muuttamiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan oikeuksia, pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- Nämä asetukset ovat erittäin tärkeitä verkon suojauksen kannalta. Ole varovainen, kun muutat näitä asetuksia.



- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reiitin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reiitiä kutsutaan Wi-Fi-reiittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reiittämiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, 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 [(*)]-painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi]-näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [(*)]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





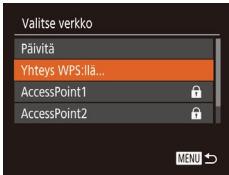
3 Valitse [L].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [📶]-valintakiekkoa ja valitse [L]. Paina sitten [📶]-painiketta.



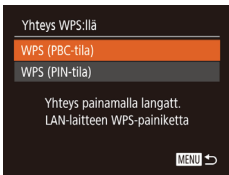
4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.



5 Valitse [Yhteys WPS:llä].

- Valitse [Yhteys WPS:llä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.

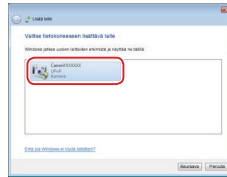
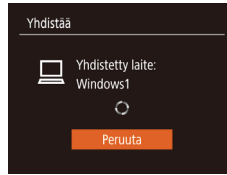
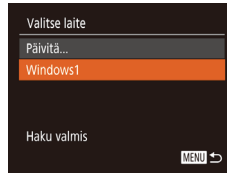
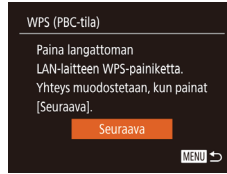


6 Valitse [WPS (PBC-tila)].

- Valitse [WPS (PBC-tila)] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.

7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.



- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [📶]-painiketta.
- Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen yhdistetyt laitteet [Valitse laite] -näytössä.

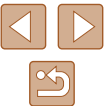
8 Valitse kohdelaitte.

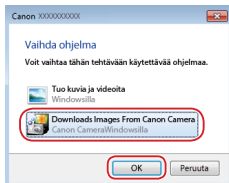
- Valitse kohdelaitteen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📶]-painiketta.

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.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





10 Avaa CameraWindow.

- Windows: Valitse CameraWindow napsauttamalla [Downloads Images From Canon Camera/Lataa kuvat Canon-kamerasta].

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 katsoa tietokoneeseen tallentamiasi kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.



- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU [29] > [Y]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimeä vaiheeseen 2 näytössä [141].
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Jos valitset asetukseksi [WPS (PIN-tila)] vaiheessa 6, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

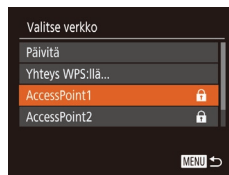
Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

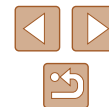
- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" [122] vaiheita 1–4.

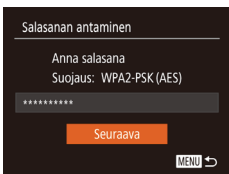
2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten salasana (30).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (122) 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 4. 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 tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (122) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen tukiasemaan kautta, varmista, että kohdelaite on jo liitetty tukiasemaan, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (122) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (122) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (124) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

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



- CANON iMAGE GATEWAY -palvelua varten on myös ladattavissa käyttöoppaita.

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

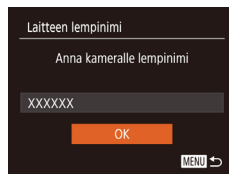
Yhdistä kamera ja CANON iMAGE GATEWAY toisiinsa lisäämällä CANON iMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi. Huomaa, että sinun on annettava tietokoneessa tai älypuhelimessa käyttämäsi sähköpostiosoite, jotta voit vastaanottaa ilmoitusviestin yhdistämisasetusten valmistumisesta.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [(P)]-painiketta.

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



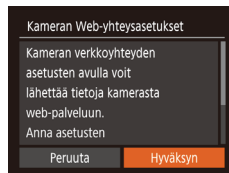
2 Valitse [☁].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [☁]. Paina sitten [(P)]-painiketta.



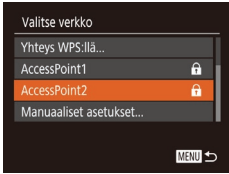
3 Hyväksy sopimus, jotta voit antaa sähköpostiosoitteen.

- Lue näyttöön tuleva sopimus, valitse [Hyväksyn] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(P)]-painiketta.



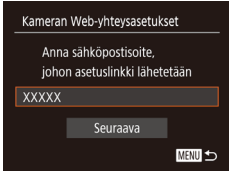
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





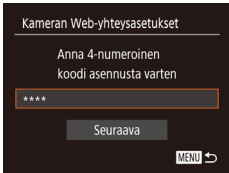
4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖122) vaiheiden 5–7 tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen lueltuihin tukiasemiin” (📖124) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



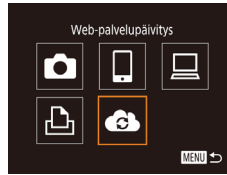
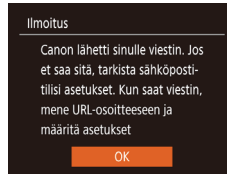
5 Anna sähköpostiosoitteesi.

- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, näkyviin tulee näyttö, jossa voit antaa sähköpostiosoitteen.
- Anna sähköpostiosoitteesi, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📧]-painiketta.



6 Kirjoita nelinumeroisen luku.

- Kirjoita haluamasi nelinumeroisen luku, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📧]-painiketta.
- Tarvitset tätä nelinumeroista lukua myöhemmin, kun määrität yhdistämisen CANON iMAGE GATEWAY -palveluun vaiheessa 8.



7 Tarkista, oletko saanut ilmoitusviestin.

- Kun tiedot on lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, saat ilmoitusviestin vaiheessa 5 antamaasi sähköpostiosoitteeseen.
- Paina seuraavassa näytössä [📧] vahvistaaksesi, että olet saanut ilmoituksen.
- [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [📧].

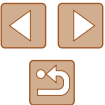
8 Siirry ilmoitusviestissä olevalle sivulle ja viimeistele kamerasivun yhdistämisen asetukset.

- Siirry tietokoneesta tai älypuhelimesta sivulle, jonka linkki on saamassasi ilmoitusviestissä.
- Viimeistele kamerasivun yhdistämisen asetusten sivun asetukset ohjeiden mukaisesti.

9 Viimeistele CANON iMAGE GATEWAY -asetukset kamerassa.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [📧]. Paina sitten [📧]-painiketta.
- [📧] (📖134) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä muita verkkopalveluja tarpeen mukaan. Noudata tällöin kohdan ”Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen” (📖128) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Varmista ensin, että tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostisovellusta ei ole määritetty estämään sähköpostia sellaisilta toimialueilta, että se estäisi sinua vastaanottamasta ilmoitusviestiä.



- Voit myös vaihtaa kameras lempinimeä vaiheen 1 näytössä (126).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteiden valintanäyttöön painamalla [Left][Right]-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 kameras linkkiasetusten sivu.

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



2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Tuo Web-palveluasetuksia-näyttö näkyviin tietokoneessa tai älypuhelimessa.
- Määritä näytön ohjeiden mukaisesti verkkopalveluasetukset, joita haluat käyttää.



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

3 Valitse [Web].

- Paina [Web]-painiketta.
- Paina [Up][Down][Left][Right]-painikkeita tai käännä [Wheel]-valintakiekkoa ja valitse [Web]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.

Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

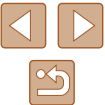
- Paina [Web]-painiketta.

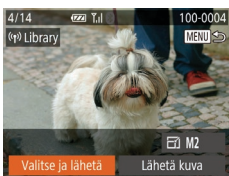


2 Valitse muistipaikka.

- Valitse sen Web-palvelun kuvake, johon yhteys muodostetaan, (joko painamalla [Up][Down][Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja]-näytössä (painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





3 Lähetä kuva.

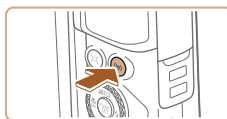
- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☑]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [☑]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa, merkitse se valituksi painamalla [☑]-painiketta ([✓]) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [☑]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [☑]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [☑]-painiketta.
- Kun kuvan lähettämisen jälkeen näkyy [OK], palaa toistonäyttöön painamalla [☑]-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 (132).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Lähetä kuva] vaiheessa 3.
- Jos haluat katsella CANON IMAGE GATEWAY -palveluun ladattuja kuvia älypuhelimella, kokeile sitä varten kehitettyä Canon Online Photo Album -sovellusta. Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhone- tai iPad-laitteille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.

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 (119).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [☑]-painiketta.

2 Valitse [☑].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [☑]. Paina sitten [☑]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [☑]-painiketta.



- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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



5 Valitse tulostin.

- Valitse tulostimen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●] valintakiekkoa) ja paina sitten [⊞]-painiketta.



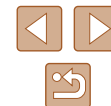
6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●] valintakiekkoa.
- Paina [⊞]-painiketta, valitse [📄] ja paina uudelleen [⊞]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●] valintakiekkoa ja paina sitten [⊞]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohta "Kuvien tulostaminen" (📖157).
- Voit katkaista yhteyden painamalla [⏏]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●] valintakiekkoa) ja painamalla sitten [⊞]-painiketta.



- 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 (📖29) > [🔧]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Jos haluat muodostaa yhteyden antamatta salasanaa vaiheessa 4, valitse MENU (📖29) > [🔧]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois]. [Salasana] ei enää näy SSID-näytössä (vaiheessa 3).
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖119) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

- Wi-Fi-yhteyden voi muodostaa vain Wi-Fi-yhteensopiviin Canon-kameroihin. Muita kuin Wi-Fi-yhteensopivia Canon-merkkisiä kameroita ei voi yhdistää, vaikka ne tukisivat FlashAir/Eye-Fi-kortteja.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse [Kamera].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo ja valitse [Kamera]. Paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

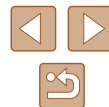
- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse myös kohdekamera noudattamalla vaiheiden 1–3 ohjeita.
- Kameran yhteystiedot lisätään, kun molempien kameroiden näytössä näkyy [Käynnistä yhteys kohdekamerassa].



4 Lähetä kuva.

- Valitse [Valitse ja lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo, merkitse se valituksi painamalla [OK]-painiketta ([✓]) ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti 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 > [↑][↓]-väliiehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. [Ⓜ]132).
- Nykyisen kuvan voi lähettää myös valitsemalla näytössä [Läheta kuva] vaiheessa 4.

Kuvien lähettämisen asetukset

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

Useiden kuvien lähettäminen

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



1 Valitse [Valitse ja läheta].

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



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊕]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

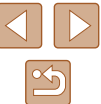
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

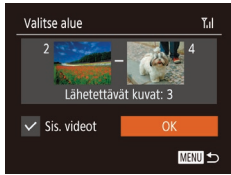
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen



1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (132) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [MENU]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (97) ohjeiden mukaisesti.
- Jos haluat lisätä videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja merkitse sitten asetus valituksi painamalla [MENU]-painiketta (✓).
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [MENU]-valintakiekkoo ja paina sitten [MENU]-painiketta.

Suosikkikuvien lähettäminen

Lähetä vain suosikiksi merkityt kuvat (101).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (132) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [MENU]-painiketta.
- Suosikkien kuvanvalintanäyttö avautuu. Jos et halua lisätä jotakin tiettyä kuvaa, valitse kuva ja poista [✓] painamalla [MENU]-painiketta.

- Paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [MENU]-valintakiekkoo ja paina sitten [MENU]-painiketta.

2 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [MENU]-valintakiekkoo ja paina sitten [MENU]-painiketta.

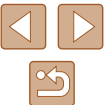


- Vaiheessa 1 [Suosikkikuvat] ei ole käytettävissä, ellei ole merkinnyt kuvia suosikeiksi.

Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Verkkopalvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Pakkaamattomista videoista (106) 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 älypuheliimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [Tähti] voimakas, [Tähti] keskivoimakas, [Tähti] heikko, [Tähti] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iIMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [F4] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [M2]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä kuvakokoasetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [M2]-painiketta.

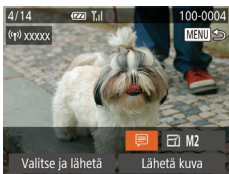
- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [Ei].
- Jos valitset [M2], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.



- Kuvakoko voidaan määrittää myös valitsemalla MENU (129) > [F4]-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.



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

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

2 Lisää huomautus (30).

3 Lähetä kuva.



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

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

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

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Kameran valmistelu

Rekisteröi kohteeksi [Ei]. Asenna ja määritä kohdetietokoneessa Image Transfer Utility, joka on ilmainen kuvasykronoinnin kanssa yhteensopiva puohjelma.



1 Lisää [Ei] kohteeksi.

- Lisää [Ei] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (126) kuvauksen mukaan.
- Voit sisällyttää kohteeksi verkkopalvelun kirjautumalla sisään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (126), valitsemalla kameramallisi, avaamalla verkkopalvelun asetusnäytön ja valitsemalla kohdeverkkopalvelun kuvasykronoinnin asetuksissa. Katso lisätietoja CANON iMAGE GATEWAY -ohjeesta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [YT]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (129).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/video] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (155), noudattamalla kohdan "CameraWindow-sovelluksen asentaminen" vaiheita 1–2 (120).
- Image Transfer Utility -apuohjelman voi myös ladata CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kuvasykronoinnin asetussivulla (126).

2 Rekisteröi kamera.

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

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" (128) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [E].
- Lähetetyt kuvat merkitään [E]-kuvakkeella.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvasynkronoinnin kautta lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa

Asentamalla Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen voit katsella ja ladata kuvasynkronoinnin kautta lähetettyjä kuvia älypuhelimessasi, kun ne ovat tallennettuina tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimeen.

Valmistele toiminto ottamalla älypuhelinikäyttö käyttöön seuraavasti.

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (📖 135) kuvatut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhone- tai iPad-laitteille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.
- Kirjautu sisään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖 126), valitse kameramallisi, avaa verkkopalvelun asetusnäyttö ja ota älypuhelimessa katseleminen ja lataaminen käyttöön kuvasynkronoinnin asetuksissa. Katso lisätietoja CANON iMAGE GATEWAY -ohjeesta.



- Kun tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimeen tallennetut kuvat on poistettu, niitä ei voi enää katsella.
- Kuvia, jotka olet lähettänyt ennen älypuhelin katselun ja -lataamisen ottamista käyttöön kuvasynkronoinnin asetuksissa, ei voi katsella tällä tavalla.



- Canon Online Photo Album -sovellusta varten on omat ohjeet.

Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeseen
- Lisää kuviin paikkatiedot kuvatessasi (📖 136)
- Etäohjaa kameraa älypuhelimesta (📖 138)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen sallimaan kuvien katselu älypuhelimessä (📖 117, 📖 139).

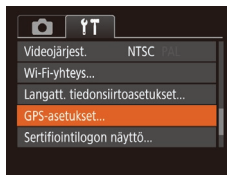
Paikkatietojen lisääminen kuviin kuvaamisen aikana

Kuvaamiisi stillkuviin ja videoihin voidaan automaattisesti tallentaa paikkatiedot (kuten leveysaste, pituusaste ja korkeus) GPS-tietoja hyödyntämällä Bluetoothia tukevasta älypuhelimesta. Voit tarkastella tallennettuja GPS-tietoja kameralla (📖 89). Ohjelmiston avulla (📖 155) voit tarkastella sijainteja myös karttanäkymässä, jossa stillkuvat ja videot näkyvät niiden sijaintipaikan vieressä.

1 Yhdistä kamera ja älypuhelin Bluetoothin avulla (📖 113).

2 Valitse [GPS-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📍]-välilehdestä [GPS-asetukset] ja paina sitten [📷]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

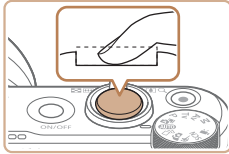
Hakemisto





3 Määritä asetukset.

- Valitse [GPS mobiilisti] ja valitse sitten [Päällä] painamalla [OK] -painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.



4 Kuva.

- Kuvaamiisi stillkuviin ja videoihin lisätään nyt paikkatieto käyttämällä älypuhelimien GPS-tietoja. Voit tarkistaa sijaintitiedot kohdassa "GPS-tietonäyttö" (89) kuvatulla tavalla.
- Varmista seuraavalla kerralla ennen kuvaamista – käynnistettyäsi Camera Connect -sovelluksen älypuhelimessasi – että kamera ja älypuhelin ovat yhteydessä toisiinsa Bluetoothin kautta.



- Kuviin ei lisätä paikkatietoja tällä tavalla, ellei Camera Connect ole käynnissä.
- Videoon lisättävät GPS-tiedot otetaan heti aloittaessasi kuvaamisen.
- GPS-tietoja ei voi päivittää, ellei Wi-Fi-toiminto ole poissa käytöstä.
- Reaaliaikaisella etäkuvauksella kuvattuihin kuviin lisättävät GPS-tiedot otetaan, kun vaihdat alussa Wi-Fi-yhteyteen.
- Kuviin ei voi liittää paikkatietoja, jos muodostat yhteyden NFC:n tai Bluetoothin kautta kameran virran ollessa katkaistuna.
- 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.



- Voit tarkistaa älypuhelimesta hankitut GPS-tiedot valitsemalla MENU (29) > [GPS]-välilehti > [GPS-asetukset] > [GPS-tietonäyttö].
- GPS-tietojen hankinnan tila näkyy näytössä jompanakumpana seuraavista kuvakkeista.
[GPS] Hankitaan, [GPS] Ei hankita

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

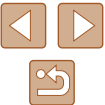
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran etähallinta älypuhelimesta

Kameran hallinta Wi-Fin kautta

Voit ottaa kuvia katsellen kuvausnäyttöä älypuhelimessa.



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen sallimaan kaikkien kuvien katselu älypuhelimessa (117).

1 Pidä kamera paikallaan.

- Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai ryhtymällä muihin toimenpiteisiin.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (117).

- Valitse tietosuoja-asetuksista [Kyllä].

3 Valitse reaaliaikainen etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -sovelluksessa [Remote live view shooting/Etäkuvaus näytöllä].
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen näytöllä, 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.



- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.
- Tarkennus voi kestää kauemmin.
- Kuvan näytössä tai sulkimen vapautuksessa voi olla viive yhteyden tilasta riippuen.



- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimien. Käytä älypuheliminta kameran kuvien selaamiseen ja siirtämiseen.

Kameran hallinta Bluetoothin kautta

Voit käyttää Bluetooth-älypuheliminta etäkuvaamiseen ja kuvanäytön vaihtamiseen.

Tämä on kätevää, jos haluat muodostaa yhteyden nopeasti kuvatessasi tai ohjata toistoa televisioon yhdistettynä.

1 Valmistele kamera.

- Määritä kuvaustila ja kuvaustoiminnot kamerassa.
- Pidä kamera paikallaan kuvaamisen aikana asettamalla se jalustalle tai muilla keinoin.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (113).

- Varmista, että Bluetooth-yhteys on muodostettu.

3 Valitse Bluetooth-kauko-ohjain.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -sovelluksessa [Bluetooth remote controller/Bluetooth-kauko-ohjain].
- Älypuhelimien näyttö muuttuu Bluetooth-kauko-ohjaimen näytöksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Ota kuva tai vaihda kuvia.

- Voit nyt ottaa kuvia kuvaustilassa tai vaihtaa kuvia toistotilassa älypuhelimella.



- [Bluetooth remote controller/Bluetooth-kauko-ohjain] ei ole käytettävissä, kun kamera on yhdistetty Wi-Fi-yhteydellä.

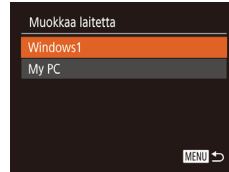
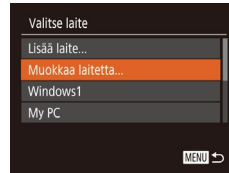


- Voit tarkistaa Bluetooth-yhteytilan näytön kuvakkeesta (113).

Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

Yhteystietojen muokkaaminen



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

- Paina [(☰)]-painiketta.
- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [(☰)]-painiketta.

2 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [(☰)]-painiketta.

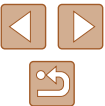
3 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [(☰)]-painiketta.

4 Valitse muokattava kohta.

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

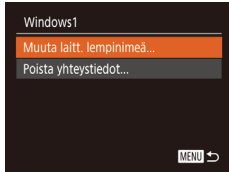


Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (140)	○	○	○	○	–
[Näytä asetukset] (117)	–	○	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (140)	○	○	○	○	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

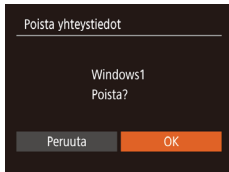
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (139) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [OK]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (30).

Yhteystietojen poistaminen

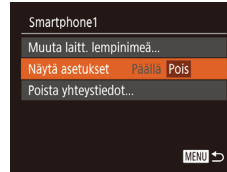
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (139) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Älypuhelimessa katseltavien kuvien määrittäminen

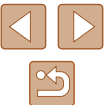
Voit määrittää, voiko kaikkia kameran muistikortilla olevia kuvia katsella kameraan yhdistetyssä älypuhelimessa.



- Valitse kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (139) vaiheessa 4 [Näytä asetukset] ja valitse haluamasi asetus.

- Käytettäessä etäkuvasta näytöllä valitse [Päällä].

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kameran lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa halutessasi kameran lempinimeä (joka näytetään yhdistetyissä laitteissa).



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

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



2 Valitse [Lempinimi].

- Valitse [Lempinimi] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta (📖29).



3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [🗑️]-painiketta (📖30) ja kirjoita lempinimi.

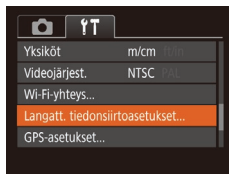


- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönneillä. Anna eri lempinimi painamalla [🗑️]-painiketta.
- Voit muuttaa [Laitteen lempinimi] -näytössä näkyvää lempinimeä myös, kun käytät ensimmäisen kerran Wi-Fi-yhteyttä. Valitse silloin tekstiruutu, avaa näppäimistö painamalla [🗑️]-painiketta ja kirjoita uusi lempinimi.

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 [Y] -välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (📖29).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Y] -välilehdessä [Nollaa kamera] (📖149).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



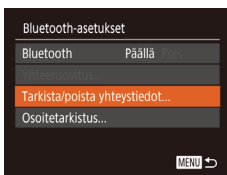
Bluetooth-laiteparien tietojen poistaminen

Ennen kuin muodostat laiteparin toisen älypuhelimien kanssa, poista tiedot kaikista yhdistetyistä älypuhelimista.



1 Valitse [Bluetooth-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Y] -välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Bluetooth-asetukset].



2 Valitse [Tarkista/poista yhteystiedot].

- Valitse [Tarkista/poista yhteystiedot] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Poista tiedot.

- Paina [Tarkista/poista yhteystiedot]-näytössä [OK]-painiketta.
- Kun [Poista tiedot laitteista, joihin on muodostettu yhteys] näkyy, valitse [OK] painamalla [OK] -painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

4 Poista kameran tiedot.

- Poista älypuhelimien tallennetut kameran tiedot älypuhelimien Bluetooth-asetusten valikosta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

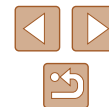
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

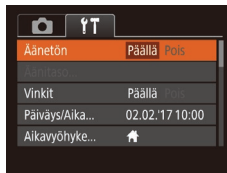
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

Kameran perustoiminnot määritetään MENU-valikon [↑↓]-välilehdessä (📖29). Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



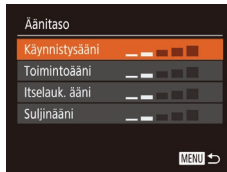
- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [MENU]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖87) 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 vaihtoehdo ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

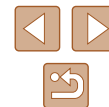
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

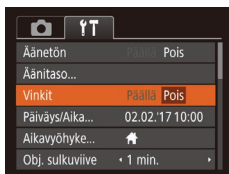
Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

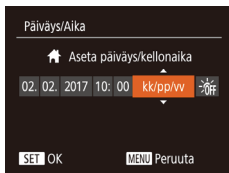
Vihjeet ja vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- (📖28) tai MENU-valikon (📖29) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

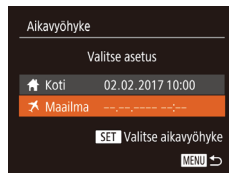
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [🕒]-painiketta.
- Valitse kohde [◀][▶]-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🕒]-valintakiekkoa.

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" (📖19) ohjeiden mukaan.

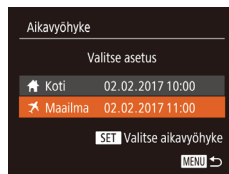


1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten [🕒]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🕒]-valintakiekkoa ja valitse [🌐] Maailma] ja paina sitten [🕒]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [🌞] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🕒]-valintakiekkoa ja valitse sitten [🌞] painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [🕒]-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🕒]-valintakiekkoa ja valitse [🌐] Maailma] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [🌐] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖170).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

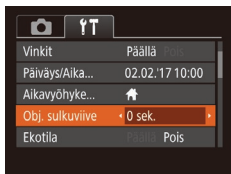
Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

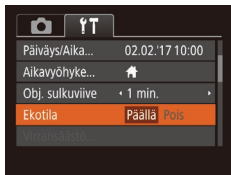
Turvallisuussyistä objektiivin vetäytyä kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶]-painikkeen painamisesta (125). Jos haluat, että objektiivin vetäytyä sisään heti [▶]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisaikasi [0 sek.].



- 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.

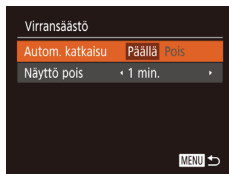
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (170).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuva.

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

Virransäästön säätäminen

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



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, säädä asetusta tarpeen mukaan painamalla [◀▶]-painikkeita.



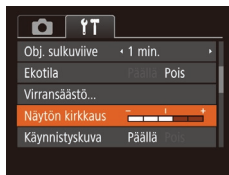
- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu] -asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois] -asetukseksi enintään [1 min.].



- [Näyttö pois] -asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu] -asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (145) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

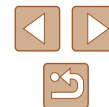
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

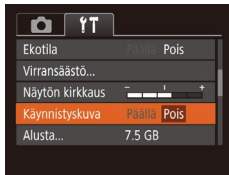




- Saat maksimikirkkautta painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvissä. (Tämä korvaa [Näytön kirkkaus] -asetuksen [↑↓]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkautta painamalla [▼]-painiketta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

Aloituspäätön piilottaminen

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



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

Muistikortin alustaminen

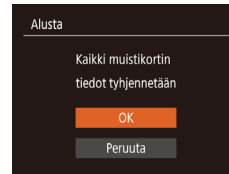
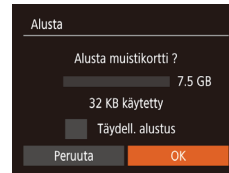
Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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

2 Valitse [OK].

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⏏]-valintakiekkoa ja paina sitten [⏏]-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

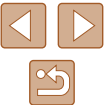
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

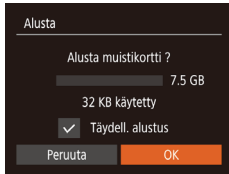




- Alustusnäytössä näkyvä muistikortin kokonaiskapasiteetti voi olla pienempi kuin muistikortissa ilmoitettu kapasiteetti.

Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖146) vaiheen 2 näytössä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖146) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" (📖146), 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 haluamasi 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, 📖146) muistikorttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

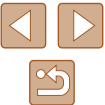
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

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



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

Mittayksikköjen näyttö

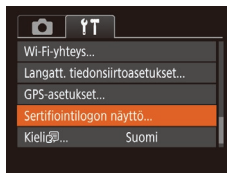
Voit muuttaa zoomauspalkissa (📖33), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (📖75) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



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

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

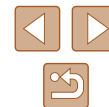
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [F1]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (152)
- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (112)
- [GPS-asetukset] (136)

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.

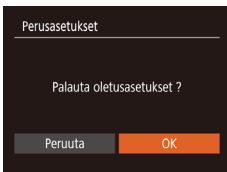
Kameran kaikkien oletusten palauttaminen

1 Avaa [Perusasetukset]-näyttö.

- Valitse [F1]-välilehdestä [Nollaa kamera] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Perusasetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kameran kaikki oletukset palautetaan.

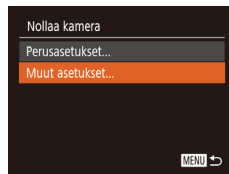


- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (145) rekisteröidyt tiedot
 - [F1]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (144), [Aikavyöhyke] (144), [Kieli] (148) ja [Videojärjest.] (152)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (73)
 - Tilassa [SCN] (59) valittu kuvaustila
 - Videotila (67)
 - Kohdassa [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] rekisteröidyt tiedot (112)

Yksittäisten toimintojen oletusten palauttaminen

Seuraavien toimintojen asetukset voidaan palauttaa oletuksiin yksittäin:

- Kasvontunnistustiedot
- langattomat tiedonsiirtoasetukset.



1 Avaa [Muut asetukset] -näyttö.

- Valitse [F1]-välilehdestä [Nollaa kamera] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Muut asetukset] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse nollattava toiminto.

- Valitse nollattava toiminto ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Toiminnon oletusasetukset palautetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

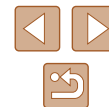
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

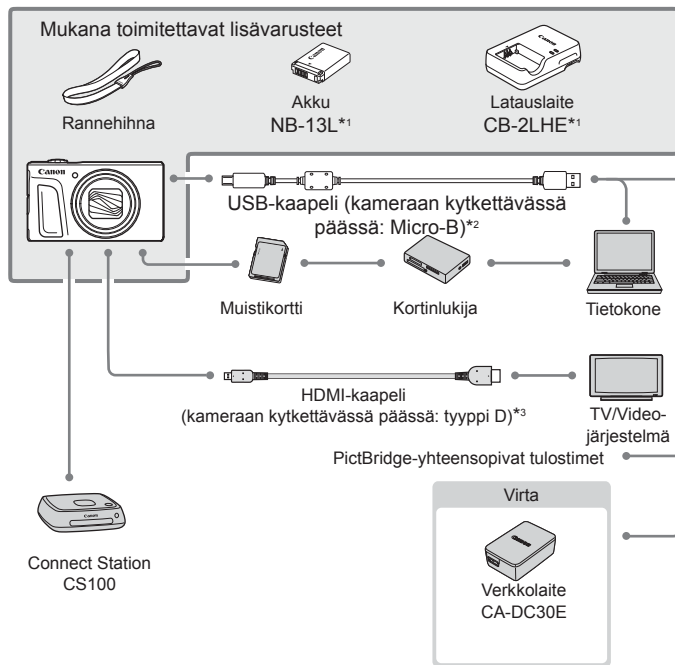
Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-600PCU).

*3 Käytä erikseen hankittavaa enintään 2,5 metrin pituista kaapelia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



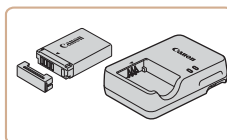
Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa. Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/ tai räjähdys). Huomaa, että Canon-tuotteeseen tällaisen toimintahäiriön vuoksi tarvittavat korjaukset eivät kuulu takuun piiriin vaan ovat maksullisia.

Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-13L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LHE

- Akun NB-13L latauslaite



- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.
- Jos käytät muuta kuin alkuperäistä Canon-akkua, näyttöön tulee viesti [Akun yhteyshäiriö], johon käyttäjän on vastattava. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Canon-akkujen käytön aiheuttamista onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöistä tai tulipalosta.



- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

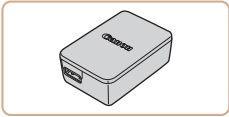
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

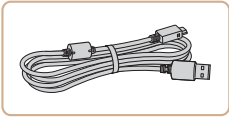




Verkkolaite CA-DC30E

- Aseta mukana toimitettu akku kameraan latausta varten. Verkkolaitteen kameraan liittämistä varten tarvitaan liitäntäkaapeli IFC-600PCU (myydään erikseen).

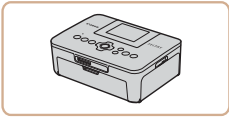
Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-600PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Valokuvien ja videoiden tallennus



Connect Station CS100

- Mediakeskitin, jonka kautta voi tallentaa kameran kuvia, katsella niitä yhdistetyssä televisiossa, tulostaa langattomasti Wi-Fi-yhteensopivalla tulostimella, jakaa Internetissä ja paljon muuta.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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 (171).

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

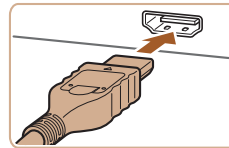
► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran teräväpiirtotelevisioon erikseen hankittavalla HDMI-kaapelilla (enintään 2,5 metriä, kameraan liitettävässä päässä tyypin D liitin). Kuvanlaadulla [FHD 60P], [FHD 30P] tai [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.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

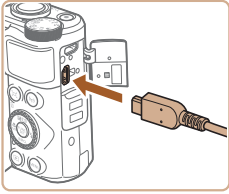
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

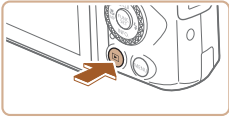




- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään ulkoista tuloa.

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



4 Kytke kameraan virta.

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



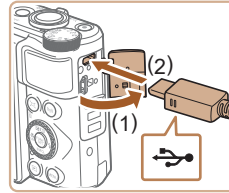
- Kameran toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

Akun asettaminen ja lataaminen

Lataa kameran mukana toimitettu akku käyttämällä valinnaista verkkolaitetta CA-DC30E ja liitäntäkaapelia IFC-600PCU.

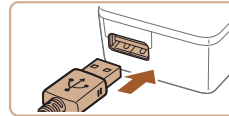
1 Aseta akku paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (18) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Aseta akku paikalleen kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (19) vaiheessa 2 kuvatulla tavalla.
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (19) vaiheessa 4 kuvatulla tavalla.



2 Yhdistä verkkolaite kameraan.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Pidä liitäntäkaapelin (myydään erikseen) pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).



- Kytke liitäntäkaapelin suurempi liitin verkkolaitteeseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

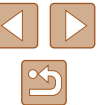
Langattomat toiminnot

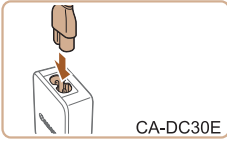
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

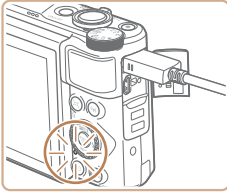




CA-DC30E

3 Lataa akku.

- CA-DC30E: Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.



- Lataus alkaa ja USB-latauksen merkkivalo syttyy.
- Merkkivalo sammuu, kun lataus päättyy.
- Irrota verkkolaitte pistorasiasta ja liitäntäkaapeli kamerasta.



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Jos aiot ladata toisen akun, irrota aina liitäntäkaapeli kamerasta ennen kuin vaihdat ladattavan akun.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Virta" (183).
- Voit katsella kuvia myös akun latautuessa kytkemällä kameraan virran ja siirtymällä toistotilaan (23). Latauksen aikana et voi kuitenkaan kuvata.
- Jos USB-latauksen merkkivalo ei pala, kytke liitäntäkaapeli uudelleen.
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

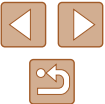
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

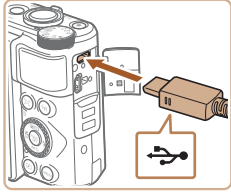
Liite

Hakemisto

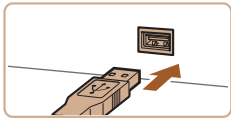


Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen

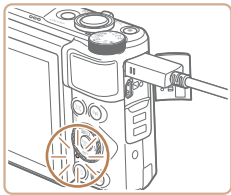
Voit myös ladata akun asettamalla liitäntäkaapelin suuremman liittimen tietokoneen USB-liitäntään kohdan "Akun asettaminen ja lataaminen" (📖153) vaiheessa 2. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa. Suosittelemme käyttämään liitäntäkaapelia IFC-600PCU (myydään erikseen).



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



- Liitä kaapelin suurempi liitin tietokoneeseen. Voit katsoa lisätietoja tietokoneen liitännöistä tietokoneen käyttöoppaasta.



- Lataaminen alkaa ja kameras takana oleva merkkivalo vilkkuu vihreänä. Lataaminen päättyy noin neljän tunnin kuluttua.
- Lataaminen voi kuitenkin kestää kauemmin, jos tuot kuvia kamerasta tietokoneeseen, kuten kohdassa "Kuvien tallentaminen tietokoneeseen" (📖156) on kuvattu.
- Merkkivalo vilkkuu vihreänä, vaikka lataaminen on päättynyt, niin kauan kuin kamera on yhdistetty tietokoneeseen.



- Lataaminen pysähtyy ja merkkivalo sammuu, jos sammutat kameras painamalla ON/OFF-painiketta sen jälkeen, kun lataaminen on aloitettu yllä kuvatulla tavalla.
- Joissakin tietokoneissa akun lataaminen voi edellyttää, että muistikortti on kamerassa. Aseta muistikortti kameraan (📖18), ennen kuin kytket kaapelin tietokoneen USB-porttiin.

Ohjelmiston käyttäminen

Jos haluat käyttää seuraavien ohjelmistojen toimintoja, lataa ohjelmistot Canonin sivustolta ja asenna ne tietokoneeseen.

- CameraWindow
 - Tuo kuvia tietokoneeseen
- Image Transfer Utility
 - Määritä kuvasynkronointi (📖134) ja vastaanota kuvia
- Kartta-apuohjelma
 - Tarkastele kuviin lisättyjä GPS-tietoja kartalla



- Voit katsoa ja muokata kuvia tietokoneessa käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.



- Image Transfer Utility -apuohjelman voi ladata myös CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun kuvasynkronoinnin asetussivulta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietokoneiliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

Ohjelmiston asentaminen

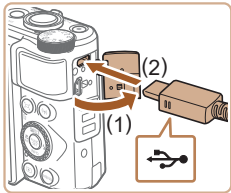
Asenna ohjelmisto kohdan "CameraWindow-sovelluksen asentaminen" (120) vaiheiden 1–2 mukaisesti.



- Voit poistaa sovelluksen asennuksen Mac OS -käyttöjärjestelmässä vetämällä poistettavan sovelluksen kansion [Ohjelmat]-kansion [Canon Utilities] -kansioista roskakoriin ja tyhjentämällä sitten roskakorin.

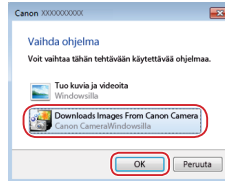
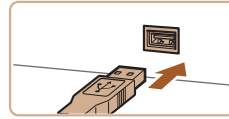
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Käyttämällä USB-kaapelia (myydään erikseen, kameraan kytkettävä pää: Micro-B) voit liittää kameras tietokoneeseen ja tallentaa kuvia 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 liitäntään (2).



- Liitä kaapelin suurempi liitin tietokoneeseen. Voit katsoa lisätietoja tietokoneen liitännöistä tietokoneen käyttöoppaasta.
- Kamera käynnistyy automaattisesti, kun se yhdistetään tietokoneeseen.

2 Avaa CameraWindow.

- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [Vaihda ohjelma].
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera/Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].
- Kaksoisnapsauta [Kuvien tallentaminen tietokoneeseen].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

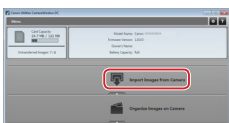
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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 tarkastella tietokoneeseen tallentamiasi kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa 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 kamerasi tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasi kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

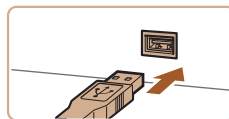
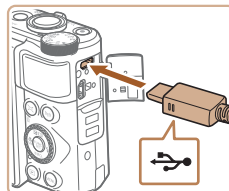
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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

Kuvien tulostaminen helposti

► Stillkuvat ► Videot

Voit tulostaa ottamasi kuvat kytkemällä kamerasi PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen USB-kaapelilla (myydään erikseen; tulostimen päässä: Micro-B).



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa liittäntöjen kansi Pidä kaapelin pienempää liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kamerasi liittäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liittännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.

3 Kytke tulostimeen virta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa.

6 Avaa tulostusnäyttö.

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



7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (152).

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (157) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Valitse kohde painamalla []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja valitse sitten vaihtoehto painamalla []-painikkeita.

[]	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
[]	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
[]	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (159).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (159).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

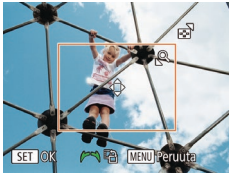
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (158) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [OK]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.



2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

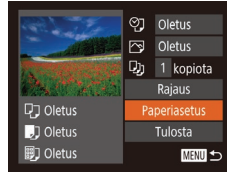
- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (157) vaiheen 7 ohjeita.



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

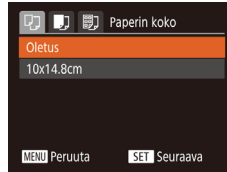
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



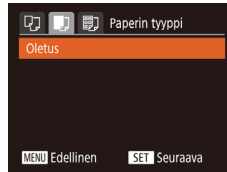
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (158) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



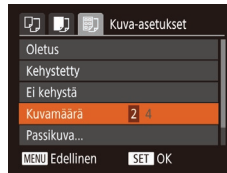
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse aseteltu.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse aseteltu.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Käytettävissä olevat asetteluasetukset

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

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (159) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.

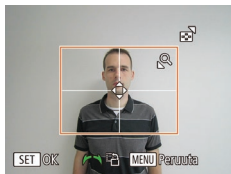
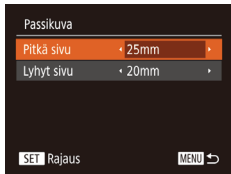
2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa. Valitse pituus painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse tulostettava alue.

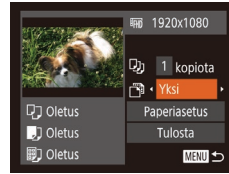
- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (159) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.



Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (157) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

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

3 Tulosta kuva.

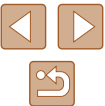
Videoiden tulostusasetukset

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



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen [OK]-painiketta.
- Kun olet näyttänyt tulostettavan otoksen kohdan "Katseleminen" (187) vaiheissa 2–5 kuvatulla tavalla, voit myös siirtyä vaiheen 1 näyttöön valitsemalla [◀][▶]-painikkeilla [OK] videon ohjauspaneelissa ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖162) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [D] -välilehdessä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖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	–



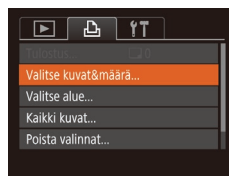
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [D] saattaa näkyä kamerassa varoitten siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä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



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [↑↑]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja (📖19).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa 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 näkyvissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

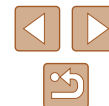
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

► Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

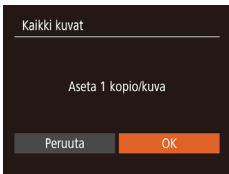
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (161) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [🌀]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (197) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🌀]-painiketta.

► Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (161) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [🌀]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌀]-painiketta.

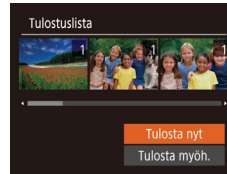
► Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (161) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [🌀]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌀]-painiketta.

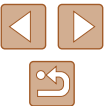
► Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (161–162), tämä näyttö tulee näkyviin, kun 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.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

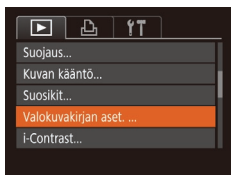


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja siirtämällä 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" (163) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse kuva.

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

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

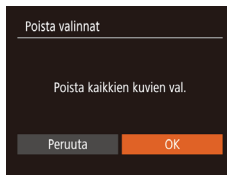
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (163) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (163) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (18).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (18).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (18).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

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

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (18).

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 (152).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔁87) 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.

Koko näytön näyttö ei ole käytettävissä kuvauksessa (📖50).

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki] (📅) -asetus (📖42). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📖19).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📖178), joissa [Pvm-merkki] (📅) -asetusta ei voida määrittää (📖42).

🔦 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖36).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖36).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖83).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (🔦) (📖81).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖72).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖83).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖26).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖181).
- Määritä [Tark. apuvalo] -asetukseksi [Päällä] (📖54).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📖77, 📖80).

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

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

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (🔦) (📖81).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖71).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖72, 📖104).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖71).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖33).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖71).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖71).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

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

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖181).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖82, 📖86).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖72).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖181).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖33).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖82, 📖86).

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 (📖72).
- Suuret ISO-herkkyydet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖59).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖54). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (📖4) syttyy salamakuvissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖104).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖147).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖172-📖175).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät näy, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvatietoihin (📖45). Jos kuvakkeet eivät edelleenkään näy, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvatiedot uudelleen (📖46) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📖144).

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 (📖146, 📖182).

📌-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖147).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖51).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖182).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [📷] (📖62), [📷] (📖69) ja [📷] (📖56).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran nopeasti. Kysessä 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 (📖147).
- 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 (📖143), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖143) tai videon ääni on hiljainen.
- Tilassa [📷] (📖62), [📷] (📖69) tai [📷] (📖56) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Tarinan kohokohtien kotinäyttö ei aukea painamalla [▲]-painiketta.

- 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 tietönäyttötilassa (📖88) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat tarinan kohokohtien kotinäytön (📖108).

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

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi

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

- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen tai tietokoneeseen. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (139).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (126).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimeen Camera Connect -sovellus (117).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (120, 122).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (183). 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 jätettiin asetuksiin. Siirrä kirjoitusnopeus jätettiin asetuksiin.
- 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 (134). 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 kuvakokoasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Kokeile muuttaa kuvien kokoa lähetyksen lyhentämiseksi (134).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Y] olisi näkyvässä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa), ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneeseen tai älypuhelimien ei tule ilmoitusviestiä, kun CANON iMAGE GATEWAY on lisätty kameraan.

- Varmista, että antamasi sähköpostiosoite on oikea, ja kokeile lisätä kohde uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos asetuksissa on estetty sähköpostitiettyiltä toimialueilta, et ehkä saa ilmoitusta.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (141).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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 (📖18).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (📖18).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (📖18).

Muistikorttihäiriö (📖147)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (📖18), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖33, 📖56, 📖70, 📖84) tai kuvien muokkaamiseen (📖102). Poista tarpeettomat kuvat (📖98) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖18).

Lataa akku (📖18)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖96)

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 / Kuvaa ei voi valita. / Ei tunnistustietoja

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Muokkaa tunnistustietoja* (📖93), Suurenna* (📖94), Sekoitus* (📖95), Kääntö* (📖100), Suosikit (📖101), Muokkaus* (📖102), Tulostuslista* (📖161) ja Valokuvakirjan asetukset* (📖163).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (📖97, 📖99, 📖162) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖161) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖163). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖161) tai valokuvakirjan asetusten (📖163) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖96), Poista- (📖98), Suosikit- (📖101), Tulostuslista- (📖161) tai Valokuvakirjan aset. (📖163) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [📖]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖147) tai alusta muistikortti (📖146).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkua tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin usein, 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 usein, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (*Exx*) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖157) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖159). 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 (📖122).
- 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 (📖122).

IP-osoiteristiriita

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

Katkaistu / Vastaanotto epäonnistui / Lähetys epäonnistui

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

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

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

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

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

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

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

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

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

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖134) lähetetyt kuvat tietokoneeseen.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

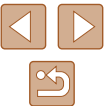
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

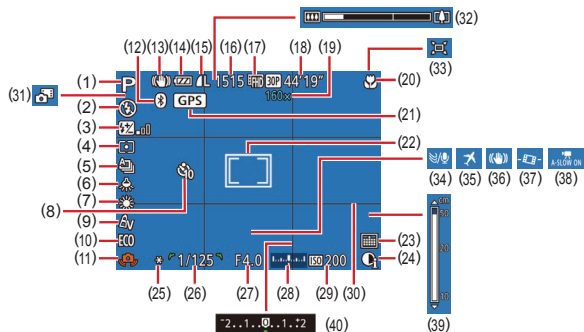
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietönäyttö)



- | | |
|--|--|
| (1) Kuvaustila (📖172),
Kuvauskohteen kuvake (📖37) | (12) Bluetooth-yhteystila (📖115) |
| (2) Salamatoiminto (📖81) | (13) Vakaustoiminnon kuvake (📖38) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus/
Salamateho (📖82, 📖86) | (14) Akun varaustaso (📖170) |
| (4) Mittausmenetelmä (📖71) | (15) Stillkuvien pakkaus (📖83),
Kuvakokoasetus (📖50) |
| (5) Kuvaustapa (📖80) | (16) Tallennettavissa oleva kuvamäärä (📖182)* |
| (6) Elohopealampun korjaus (📖51) | (17) Videolaatu (📖51) |
| (7) Valkotasapaino (📖73) | (18) Jäljellä oleva aika (📖182) |
| (8) Itselaukaisu (📖43) | (19) Zoomaussuurennus (📖39),
Digitaalinen telejatke (📖77) |
| (9) My Colors (📖74) | (20) Tarkennusalue (📖75),
Tarkennuksen lukitus (📖80) |
| (10) Ekotila (📖145) | |
| (11) Kameran tärhähdysvaroitus (📖36) | |

- (21) Yhdistetty Bluetoothin avulla älypuhelimeen ja hankkii GPS-tietoja (📖137)
- (22) Tarkennusalue (📖77), AE-mittauspistekehys (📖71)
- (23) Päiväysmerkki (📖42)
- (24) i-Contrast (📖72)
- (25) Valotuksen lukitus (📖71), Salamavalotuksen lukitus (📖82)
- (26) Valotusaika (📖84, 📖85)
- (27) Aukon arvo (📖85)
- (28) Valotustaso (📖85)
- (29) ISO-herkkyys (📖72)

- (30) Ristikko (📖52)
- (31) Hybridiautomaattitila (📖35)
- (32) Zoomauspalkki (📖33)
- (33) Automaatti (📖40)
- (34) Tuulisuoja (📖68)
- (35) Aikavyöhyke (📖144)
- (36) Kuvanvakaus (📖83)
- (37) Automaattinen suoristus (📖52)
- (38) Autom. pitkä valotusaika (📖68)
- (39) Käsintarkennuksen ilmaisin (📖75)
- (40) Valotuksenkorjaustaso (📖71)

* Ilmoittaa [📖]]-tilassa otettavissa olevien kuvien määrän.

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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

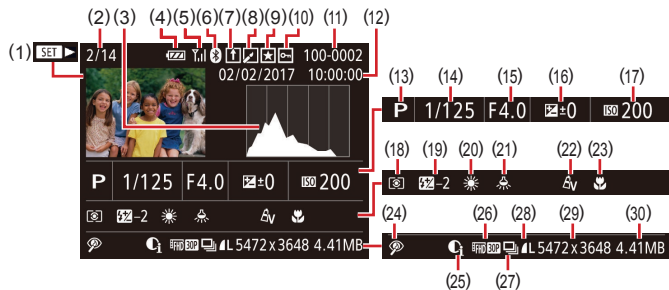
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|---|---|
| (1) Videon toisto (📖33, 📖87),
Videokoosteen toisto (📖35) | (15) Aukon arvo (📖85) |
| (2) Valitun kuva numero/Kuvien
kokonaismäärä | (16) Valotuksenkorjaustaso (📖71) |
| (3) Histogrammi (📖89) | (17) ISO-herkkyys (📖72) |
| (4) Akun varaustaso (📖170) | (18) Mittausmenetelmä (📖71) |
| (5) Wi-Fi-signaalin voimakkuus
(📖133) | (19) Salama (📖81),
Salamavalotuksen korjaus
(📖82) |
| (6) Bluetooth-yhteystila (📖115) | (20) Valkotasapaino (📖73) |
| (7) Kuvasynkronointi (📖134) | (21) Elohopealampun korjaus
(📖51) |
| (8) Kuvan muokkaus (📖102),
Videon pakkaus (📖106) | (22) My Colors (📖74, 📖103),
Luova otos -tehoste (📖57) |
| (9) Suosikit (📖101) | (23) Tarkennusalue (📖75) |
| (10) Suojaus (📖96) | (24) Punasilmäkorjaus (📖104),
Lyhyiden leikkeiden toistotehoste
(📖69) |
| (11) Kansion numero – kuvanumero
(📖147) | (25) i-Contrast (📖72) |
| (12) Kuvauspäivämäärä ja -aika
(📖19) | (26) Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot)
(📖50, 📖51), Albumit
(📖108) |

- | | |
|---|---|
| (27) Ryhmän toisto (📖92) | (29) Stillkuvat: Kuvakokoasetus
(📖182) |
| (28) Pakkaus (kuvanlaatu) (📖83) /
Kuvakokoasetus (📖50,
📖51), MP4 (videot) | Videot: Toistoaika (📖182) |
| | (30) Tiedostokoko |



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (📖152).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (📖87) esitetyn mukaisesti.

▶	Toista
▶▶	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀▶] -painikkeita tai kääntämällä [🌀] -valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
◀	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖107) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä [🌀] -painiketta painettuna.)
◀◀	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä [🌀] -painiketta painettuna.)
▶▶▶	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä [🌀] -painiketta painettuna.)
▶▶▶▶	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (📖107) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [🌀] -painiketta painettuna.)
🗑️	Poista leike (näytetään, kun valittuna on videokooste, Luova otos -video tai albumivideo (📖107))
✂️	Editointi (📖105)
📄	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖157).

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

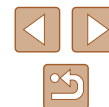
Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila	Kuvaustilat																																		
		M	Av	Tv	P		AUTO																													
Valotuksen korjaus (📖71)		-	○	○	○	-	-	-	○ ¹	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	-		
Salama (📖81)																																				
		-	-	-	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-		
		○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-		
		-	○	-	○	²	²	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○		
Aukon arvo (📖85)		○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valotusaika (📖85)		○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ohjelmoitu siirto (📖71)		-	³	³	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AE-lukitus (📖71) / Salamavalotuksen lukitus (📖82)* ⁴		-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
AE-lukitus (video) / Valotuksen siirto (📖67)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-		
Tarkennusalue (📖75, 📖80)																																				
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	
Näyttö																																				
Tietonäyttö / Ei tietonäyttöä		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seurantakehyksen kohteen valinta (📖78)		○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	-	-	
Muuta kuvausnäyttöä (📖27)		○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	-	

- *1 Määritä [Kirkkaus]-asetuksessa (📖58).
- *2 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa []-tilaan.
- *3 Aukon arvoa, valotusaikaa ja ISO-herkkyyttä voidaan muuttaa automaattisesti sopivan valotuksen säilyttämiseksi.
- *4 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä []-salamatilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



FUNC.-valikko

Toiminto	Kuvaustila																				
	M	Av	Tv	P		AUTO															
Valonmittaus (📖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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
My Colors (📖74)																					
OFF	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Av / AvN / Se*1 / Sw*1 / Sp / SL / SD / SB / SG / SR / Sc*2	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Valkotasapaino (📖73)																					
AWB	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
ISO-herkkyys (📖72)																					
AUTO	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
80/100/200/400/800/1600/3200	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Kuvaustila (📖59)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Itselaukaisun asetukset (📖44)																					
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"/>	<input type="checkbox"/>
Kuvat*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"/>	<input type="checkbox"/>
Salamavalotuksen korjaus (📖82)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>
Välähdystehon taso (📖86)	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<input type="checkbox"/>	<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.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila																			
	M	Av	Tv	P		AUTO														
Tarkennusalue (77)																				
Kasvo AiAF*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seurantakehys	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-
Keskellä	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○
AF-alueen koko (77)*2																				
Normaali	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	○	○	○
Pieni	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	○	○
Digitaalinen zoomaus (39)																				
Vakio	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	-	○	○	○	-	-	-	-	-	○
Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.6x/2.0x	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Servo AF (79)																				
Päällä	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	-	-
Pois	○	○	○	○	○	3	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jatkuva tarkennus (79)																				
Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pois	○	○	○	○	-	-	-	○	-	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○

*1 Toiminta, kun kasvoja ei havaita, vaihtelee kuvaustilan mukaan.

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

*3 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



		Kuvaustila																				
		M	Av	Tv	P		AUTO															
Toiminto																						
Varmuussiirto (📖85)																						
	Päällä	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tuulisuoja (📖68)																						
	Automaatti	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
	Pois	○	○	○	○	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	○
Vaimennus (📖68)																						
	Pois/Päällä	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	Automaatti	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Autom. pitkä valotusaika (📖68)																						
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Päällä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Näytä kuva kuvauksen jälk. (📖55)																						
Näyttöaika	Pois	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Nopea	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	2 sek. / 4 sek. / 8 sek. / Pito	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Näyttötiedot	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Tarkka	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Ristikko (📖52)																						
	Päällä/Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Peilikuva (📖28)																						
	Päällä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Vakaussaset. (📖83)																						
Vakaustoiminto	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
	Jatkuva	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Laukaisin	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-
Dyn. kuvanv.	Matala	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○
	Vakio	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	○
	Korkea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



		Kuvaustila																											
		M	Av	Tv	P		AUTO																						
Toiminto																													
Automaattinen suoristus (452)																													
Päällä		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		
Näyttöalue (40)																													
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		
Automaattiasetukset (40, 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	-
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	
Automaattinen zoomaus																													
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	-
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
Pvm-merkki (42)																													
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
Päiväys/Päiväys&aika		o	o	o	o	o	o	-	-	o	o	-	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	
Koost. tyyppi (35)																													
Sis. stillkuv. / Ei stillkuv.		-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kasvotunnistusasetukset (46)																													
Kasvotunnistus																													
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	
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	

- Joissakin tiloissa ja joidenkin asetusten kanssa, kun käytetään Kasvotunnistus-toimintoa (45), ihmisten nimet saatetaan tallentaa kuviin, vaikka nimiä näytettäisikään.

o Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

- Ennen käyttöä
- Perusopas
- Laaja käyttöopas
 - Kameran perusteet
 - Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
 - Muut kuvaustilat
 - P-tila
 - Tv-, Av- ja M-tilat
 - Toistotila
 - Langattomat toiminnot
 - Asetusvalikko
 - Lisävarusteet
 - Liite
- Hakemisto



Asetukset-välilehti

Vaihtoehto	Viitesivu
Äänetön	📖 143
Äänitaso	📖 143
Vinkit	📖 144
Päiväys/Aika	📖 144
Aikavyöhyke	📖 144
Obj. sulkuviive	📖 145
Ekotila	📖 145
Virransäästö	📖 26, 📖 145
Näytön Kirkkaus	📖 145
Käynnistyskuva	📖 146
Alusta	📖 146
Kuvanumerointi	📖 147
Luo kansio	📖 148
Yksiköt	📖 148
Videojärjest.	📖 152
Wi-Fi-yhteys	📖 112
Langatt. tiedonsiirtoasetukset	📖 112
GPS-asetukset	📖 136
Sertifiointilogon näyttö	📖 148
Kieli 🗣️	📖 148
Nollaa kamera	📖 149

Toistovalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Toista Luova otos -videoita	📖 89
Leikekooste	📖 111
Albumin toisto	📖 108
Luett./toista koosteita	📖 90
Kuvaesitys	📖 94
Poista	📖 98
Suojaus	📖 96
Kuvan kääntö	📖 100
Suosikit	📖 101
Valokuvakirjan aset.	📖 163
i-Contrast	📖 104
Punasilmäkorjaus	📖 104
Rajaus	📖 102
Muuta kuvakoko	📖 102
My Colors	📖 103
Kasvotunnistustiedot	📖 90
Siirtymätehoste	📖 87
Luettelotehoste	📖 91
Vieritysnäyttö	📖 87
Kuvien ryhmitt.	📖 92
Autom. kääntö	📖 100
Jatka	📖 87

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Tulosta	–
Valitse kuvat&määrä	📖 161
Valitse alue	📖 162
Kaikki kuvat	📖 162
Poista valinnat	📖 162
Tulostusasetukset	📖 161

Toistotilan FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Kuvan kääntö	📖 100
Suojaus	📖 96
Suosikit	📖 101
Tulostaminen	📖 157
Ryhmän toisto	📖 92
Toista video	📖 87
Toista linkit. kooste	📖 90
Sekoitus	📖 95
Kuvahaku	📖 91
Kuvaesitys	📖 94

Käsittelyohjeita

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot



Kuvakenno

Kuvan koko 1/2,3-tyyppi
Kameran teholliset pikselit
(Kuvankäsittely voi vähentää
pikselien määrää.) Noin 20,3 miljoonaa pikseliä
Pikseleitä yhteensä Noin 21,1 miljoonaa pikseliä

Objektiivi

Polttoväli
(35 mm:n kameraa vastaava) 4,3–172,0 mm
(24–960 mm)
Zoomaussuurennus 40x

Kuvausetäisyys (mitattuna objektiivin päästä)

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (AAA)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (LJ)
AUTO*	–	1,0 cm – ääretön	2 m – ääretön
Muu kuin yllä		5,0 cm – ääretön	2 m – ääretön
		1,0–50,0 cm	–

* Käsitarkennus on sama.

Suljin

Valotusaika

Automaattitila (automaattiset asetukset)

Suurin Tv 1 sek.
Pienin Tv 1/3200 sek.

Kantama kaikissa kuvaustiloissa

Suurin Tv 15 sek.
Pienin Tv 1/3200 sek.

Käytettävissä olevat TV-arvot (sek.)

Kuvaustila M-tila/Tv-tila
15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2,
1,6, 1,3, 1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3,
1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15,
1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60,
1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200,
1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640,
1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600,
1/2000, 1/2500, 1/3200

Aukko

F-luku

Laajakulma 3,3–8,0
Teleasento 6,9–8,0

Salama

Sisäinen salama

Salaman kantama (suurimmalla laajakulma-asetuksella)

lyhin etäisyys Noin 50,0 cm
pisin etäisyys Noin 4 m

Salaman kantama (teleasentopää)

lyhin etäisyys Noin 2 m
pisin etäisyys Noin 2 m

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näyttö

Tyyppi TFT-nestekidevärinäyttö
Näytön koko 7,5 cm (3,0 tuumaa)
Teholliset pikselit Noin 0,92 miljoonaa pikseliä

Kuvaaminen

Digitaalinen zoomaus
Suurennus Noin 4x
Enimmäisarvo optisella
zoomauksella Noin 160x
Polttoväli (teleasentopää,
35 mm:n kameraa vastaava) Vastaa noin 3840 mm
ZoomPlus
(Kuvakoko L) Noin 80x

Jatkuva kuvaus
Kuvauksen nopeus*
Automaatti/P normaali jatkuva
Jatkuvan kuvauksen nopeus Enintään noin 5,9 kuvaa/sek.
P Jatkuva tarkennus ()
Jatkuvan kuvauksen nopeus Enintään noin 4,6 kuvaa/sek.











* Seuraavat tekijät voivat hidastaa jatkuvan kuvauksen nopeutta:
Tv-arvo / Av-arvo / kuvauskohteen olosuhteet / kirkkaus / kuvaaminen salamalla /
zoomin asennot / akun varaustaso

Tallentaminen

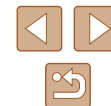
Tiedostomuoto DCF-järjestelmän mukainen,
DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva

Tietotyyppi
Stillkuva
Tallennusmuoto Exif 2.3 (DCF 2.0)
Kuva Vain JPEG
Video
Tallennusmuoto MP4
Video MPEG-4 AVC/H.264
Ääni MPEG-4 AAC-LC (stereo)





Tallennetut pikselit, kuvien määrä muistikorttia kohden
Stillkuva
Käyttäen 16 Gt:n (UHS-I) muistikorttia (kuvia noin)

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Video

Koko	Tallennetun tiedoston koko (noin)	Yhden videon tallennusaika (noin)	Tallennusaika muistikorttia kohden (noin)
 (1920 x 1080)	4288 kt/sek.	29 min 59 s	59 min 30 s
 (1920 x 1080)	2945 kt/sek.	29 min 59 s	1 tunti 26 min 5 s
 (1280 x 720)	992 kt/sek.	29 min 59 s	4 h 5 min 15 s
 (640 x 480)	382 kt/sek.	59 min 59 s	10 h 22 min 35 s

- Jatkuva kuvaus on mahdollista, kunnes muistikortti tulee täyteen tai yhtä videota on tallennettu noin 29 minuuttia 59 sekuntia.

Virta

Akku NB-13L

Stillkuvien määrä (CIPA-periaatteiden mukaan: huoneenlämpö 23 °C)	Noin 250 kuvaa
Stillkuvien määrä (Ekotila Päällä)	Noin 355 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA-periaatteiden mukaan: huoneenlämpö 23 °C)	Noin 50 min
Videon tallennusaika (Jatkuva kuvaus)	Noin 85 min
Toisto aika*	Noin 5 h

* Aika, kun toistetaan stillkuvien kuvaesitystä

Liitäntä

Langallinen

Digitaaliliitäntä
(Hi-Speed USB -yhteensopiva) Micro USB
HDMI OUT -liitin Tyyppi D

Langaton

NFC NFC Forum -tyyppitunnisteen
3/4 kanssa yhteensopiva
(dynaaminen)

Bluetooth

Yhteensopivuusstandardit Bluetooth v. 4.1
(Bluetooth-matalaenergiateknologia)

Lähetysmenetelmä GFSK-modulaatio

Wi-Fi

Yhteensopivuusstandardit IEEE 802.11b/g/n

Lähetystaajuus

Taajuus 2,4 GHz
Kanavat 1–11 kanavaa

Suojaus

Infrastruktuuritila WPA2-PSK (AES/TKIP),
WPA-PSK (AES/TKIP), WEP
* Wi-Fi Protected Setup
-yhteensopiva
Kamera tukiasemana WPA2-PSK (AES)
Ad hoc -tila WPA2-PSK (AES)

Käyttöympäristö

Lämpötila Alin 0 °C, ylin 40 °C

Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)

L 110,1 mm

K 63,8 mm

S 39,9 mm

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

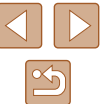
Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



■ Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)

Mukaan lukien akku ja muistikorttiNoin 300 g

Pelkkä kameraNoin 276 g

■ Akku NB-13L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 250 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

■ Latauslaite CB-2LHE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,09 A (100 V)–0,06 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h 10 min. (kun käytössä on NB-13L)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

■ Verkkolaite CA-DC30E

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz) 0,07 A (100 V)–0,045 A (240 V)
Lähtöteho:	5,0 V DC, 0,55 A
Latausaika:	Noin 2 h 50 min.* (kun kamerassa on ladattaessa NB-13L) * Latausaika vaihtelee huomattavasti jäljellä olevan akun varauksen mukaan.
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Hakemisto

A

Akku
Ekotila 145
Lataaminen 18
Taso 170
Virransäästö 26
Akut → Päiväys/Aika
(päiväys/aika-paristo)
Asetusten palautus 149
Automaattitila (kuvaustila) 21, 33
Av (kuvaustila) 85

B

Bluetooth 112

C

Camera Connect 113
CameraWindow 155
CANON IMAGE GATEWAY 126

D

Digitaalinen telejatke 77
Digitaalinen zoomaus 39
DPOF 161

E

Ekotila 145
Elohopealampun korjaus 51
Erittäin elävä (kuvaustila) 60
Etäkuvas näytöllä 138

F

FUNC.-valikko
Perustoiminnot 28
Taulukko 173

G

GPS-tietonäyttö 89

H

Hakeminen 91
HDMI-kaapeli 152
Hihna 2, 17
Hymy (kuvaustila) 64

I

i-Contrast 72, 104
Ilotulitus (kuvaustila) 60
ISO-herkkyys 72
Itselaukaisu 43
Kahden sekunnin itselaukaisu 44
Räpäytyksen itselaukaisu
(kuvaustila) 65

J

Jatkuva kuvaus 38, 44
Julistetehoste (kuvaustila) 60

K

Kalansilmätehoste (kuvaustila) 61
Kameran kanssa matkustaminen 144
Kamera tukiasemana 120
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 66
Kasvontunnistus 45

Katseleminen 23
Kuvaesitys 94
Kuvahaku 91
Luettelokuva 91
Sekoitus 95
Suurennettu näyttö 94
Televisionäyttö 152
Yhden kuvan näyttäminen 23

Kello 32

Keskellä (tarkennusalueen tila) 77

Kuvaaminen

Kuvauspäivämäärä/-aika
→ Päiväys/aika
Kuvaustiedot 170

Kuvaesitys 94

Kuvakoko 50

Kuvakoon muuttaminen 102

Kuvan laatu → Pakkaussuhde
(kuvan laatu)

Kuvanumerointi 147

Kuvanvakaus 83

Kuvasuhde 50

Kuvasynkronointi 134

Kuvat

Näyttöaika 55
Poistaminen 98
Suojaaminen 96
Toisto → Katseleminen

Kuvien lähettäminen 131

Kuvien lähettäminen toiseen
kameraan 131

Kuvien lähettäminen
Web-palveluun 126

Kuvien lähettäminen
älypuhelimeen 113

Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 156

Käsitarkennus (tarkennusalue) 75
Kääntäminen 100

L

Lelukameratehoste (kuvaustila) 63
Liitin 157
Lisävarusteet 151
Luova otos 56
Lyhyet leikkeet (videotila) 69

M

M (kuvaustila) 85
Maailmankello 144
Makro (tarkennusalue) 75
Merkkivalo 31, 54
Mittausmenetelmä 71
Muistikortit 2
Tallennusaika 182
Mukautettu valkotasapaino 73
Muokkaaminen
i-Contrast 104
My Colors 103
Punasilmäkorjaus 104
Muotokuva (kuvaustila) 59
Mustavalkoiset kuvat 74
My Colors 74, 103

N

Nollaa kamera 149
Näyttö
Kuvakkeet 170, 171
Näytön kieli 21
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko
Näytön kieli 21

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



O

Ohjelmisto

- Asentaminen 120, 156
- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 156

Ohjelmoitu AE 70

- Oletukset → Asetusten palauttaminen
- Omakuva (kuvaustila) 58

P

P (kuvaustila) 70

- Paikkatietojen lisääminen kuvaan 136
- Pakkauksen sisältö 2
- Pakkaussuhde (kuvanlaatu) 83
- Pehmeä iho (kuvaustila) 61
- Pehmeäpiirto (kuvaustila) 63
- Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 62
- Poistaminen 98
- Punasilmäkorjaus 104
- Päiväys/aika
 - Asetukset 19
 - Maailmankello 144
 - Muuttaminen 20
 - Päiväys/aika-paristo 20

R

- Rannehina → Hihna
- Ristikko 52

S

Salama

- Hidas täsmäys 81
- Päällä 81
- Salaman poistaminen käytöstä 81
- Salamavalotuksen korjaus 82
- Salamavalotuksen lukitus 82

SD/SDHC/SDXC-muistikortit

- Muistikortit
- Seepiansävyisiä kuvia 74
- Sekoitus 95
- Servo AF 79
- Seurantakehys 78
- Sommittelutoiminto 40
- Suojaaminen 96
- Suosikit 101
- Suurennettu näyttö 94

T

- Tarinan kohokohdat 108
- Tarkennuksen lukitus 77, 80
- Tarkennus
 - Käsitarkennuksen korostus 76
 - Servo AF 79
 - Tarkennuksen lukitus 80
 - Tarkennusalueet 77
- Tarkennusalue
 - Käsintarkennus 75
 - Makro 75
- Tarkennusalueet 77
- Televisionäyttö 152
- Toisto → Katseleminen
- Tulostaminen 157
- Tumma (kuvaustila) 60
- Tuulisuoja 68
- Tv (kuvaustila) 84

U

- Usean alueen valkotasapaino 51

V

- Vakio (videotila) 67
- Valikko
 - Perustoiminnot 29
 - Taulukko 172

Valkotasapaino (väri) 73

- Valokuvakirjan aset. 163
- Valotuksen lukitus 71
- Valotus
 - Korjaus 71
 - Salamavalotuksen lukitus 82
 - Valotuksen lukitus 71
- Vianmääritys 164
- Videot
 - Muokkaaminen 105
 - Tallennusaika 182
- Virheilmoitukset 168
- Virransäästö 26
- Virta 151
 - Akku,
 - Latauslaite
- Väri (valkotasapaino) 73

W

- Wi-Fi-toiminnot 112
- Wi-Fi-valikko 117

Y

- Yhteyden tietojen muokkaaminen tai poistaminen 139
- Yksivärinen (kuvaustila) 64
- Yökuvaus käsivaralta (kuvaustila) 59

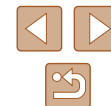
Z

- Zoomaus 21, 34, 39

Ä

- Älykäs laukaisin (kuvaustila) 64
- Äänet 143

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



■ Langattomia toimintoja koskevia turvaohjeita (Wi-Fi, Bluetooth ja muut)

- Maat ja alueet, joissa langattomien toimintojen käyttö on hyväksyttyä
 - Langattomien toimintojen käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä langattomien toimintojen käyttö on sallittua, jotta vältät niitä koskevien säädösten rikkomisen.
- Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat langattomien toimintojen käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Ennen kuin Japanin valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisia kameran sisältämiä tuotteita tai teknologioita viedään maasta (tähän sisältyy niiden kuljettaminen Japanin ulkopuolelle ja näyttäminen muille kuin Japanissa asuville henkilöille), vientiin voidaan vaatia Japanin hallituksen vientilupa tai palvelunsiirtolupa.
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salauksista, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi Wi-Fi-asetukset muistiin. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman tiedonsiirron asetuksia tai hävittää ne. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen omistajuuden, hävität tuotteen tai lähetät sen korjattavaksi, nollaa langattoman tiedonsiirron asetukset poistamalla kaikki määrittämäsi asetukset.

- 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 langattomia toimintoja tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langattomia toimintoja lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattomien toimintojen käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

■ Radioaaltojen aiheuttamia häiriötä koskevia varoituksia

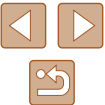
- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

■ Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

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

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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

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

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.
Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.

■ Kolmansien osapuolten ohjelmistot

- expat.h
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Henkilökohtaiset tiedot ja suojausohjeet

Jos olet tallentanut kameraan henkilökohtaisia tietoja ja/tai Wi-Fi-suojausasetuksia, kuten salasanoja, ne voivat olla yhä kamerassa, kun luovut siitä.

Kun siirrät kameran toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen huoltoon, estät tietojen ja asetusten vuotaminen toimimalla seuraavalla tavalla.

- Poista tallennetut henkilötiedot valitsemalla kasvontunnistusasetuksista [Poista tiedot].
- Poista tallennetut Wi-Fi-suojaustiedot valitsemalla Wi-Fi-asetuksista [Palauta asetukset].

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Canon Inc. käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- 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.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

