

PowerShot SX710 HS

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita" (📖13)-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, jolla olit ennen linkin napsauttamista
- 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

Wi-Fi-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-6LH*



Latauslaite
CB-2LY/CB-2LYE



Rannehihna

* Älä irrota akun tarra-suojusta.

- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Tällä kameralla tallennetut kuvat on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön. Älä käytä kameraa tekijänoikeuslakeja rikkovien kuvien ottamiseen ja huomaa, että esitysten, näyttelyiden tai muiden kaupallisten kohteiden kuvaaminen saattaa loukata tekijänoikeuslakia tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka nestekidenäyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Nestekidenäytön päällä saattaa olla ohut muovikalvo, joka suojaa näyttöä naarmuuntumiselta kuljetuksen aikana. Poista mahdollinen kalvo ennen kameran käyttämistä.
- 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.
- ①: 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

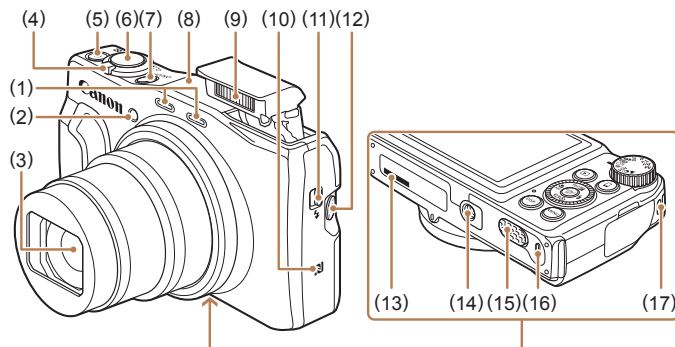
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

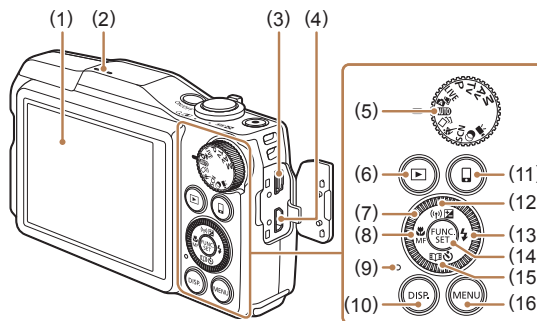


Osien nimet



- | | |
|--|---|
| (1) Mikrofoni | (9) Salama |
| (2) Lamppu | (10) N (N-merkki)* |
| (3) Objektiivi | (11) [⚡] (Salaman nosto) -painike |
| (4) Zoomausvipu | (12) [□] (Rajausapu – Haku) -painike |
| Kuvas: [⬆] (telekuvas) / [⬇] (laajakulma) | (13) Sarjanumero (rungan numero) |
| Toisto: [Q] (suurennus) / [⬆] (luettelokuva) | (14) Jalustan kiinnitys |
| (5) Video-painike | (15) Tasavirtaliittimen kansi |
| (6) Laukaisin | (16) Muistikortti-/akkutilan kansi |
| (7) ON/OFF-painike | (17) Hihnan kiinnike |
| (8) Wi-Fi-antennialue | |

* Käytetään NFC-toimintojen kanssa (107).



- | | |
|--|---|
| (1) Näyttö (nestekidenäyttö) | (9) Ilmais |
| (2) Kaiutin | (10) [DISP.] (Näyttö) -painike |
| (3) AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | (11) [Ⓜ] (Mobiililaitteen yhdist.) -painike |
| (4) HDMI™-liitäntä | (12) [Ⓜ] (Valituksen korjaus) / [Ⓜ] (Wi-Fi) / Ylös -painike |
| (5) Valintakiekko | (13) [⚡] (Salama) / Oikea -painike |
| (6) [▶] (Toisto) -painike | (14) FUNC. (Toiminto) / SET -painike |
| (7) Säädinvalitsin | (15) [Ⓜ] (Itselaukaisin) / [Ⓜ] (Tarinan kohokohdat) / Alas -painike |
| (8) [M] (Makro) / [MF] (Käsintarkennus) / Vasen -painike | (16) [MENU] -painike |



- Kääntämällä säädinvalitsinta voit valita kohteita, selata kuvia ja tehdä muita toimintoja. Useimpia näistä toiminnoista voi käyttää myös **[▲]****[▼]****[◀]****[▶]**-painikkeilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

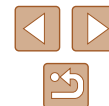
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

Alkutiedot.....	2
Pakkauksen sisältö.....	2
Yhteensopivat muistikortit	2
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3
Tässä oppaassa käytetyt merkitävat	3
Osien nimet	4
Tavalliset kameratoiminnot	11
Turvaohjeita.....	13

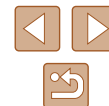
Perusopas

Perustoiminnot.....	16
Alkuvalmistelut	16
Hihnan kiinnittäminen	16
Kameran piteleminen.....	16
Akun lataaminen.....	17
Akun ja muistikortin asettaminen.....	17
Akun ja muistikortin poistaminen	18
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	19
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	19
Näytön kieli	20
Kameran kokeileminen.....	21
Kuvaaminen (Smart Auto)	21
Katseleminen.....	22
Kuvien poistaminen	23

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet.....	24
Päällä/Pois	24
Virransäästötoiminnot (Virransäästö)	25
Virransäästö kuvaustilassa	25
Virransäästö toistotilassa	25
Laukaisin	25
Kuvaustilat	26
Kuvausnäytön asetukset	26
FUNC.-valikon käyttäminen.....	27
Valikkonäytön käyttäminen	28
Näytönäppäimistö	29
Merkkivalonäyttö	30
Kello	30
Automaattitila/Hybridiautomaattitila	31
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	31
Kuvaaminen (Smart Auto)	31
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	33
Videokoosteen toisto	34
Stillkuvat/videot	34
Stillkuvat	34
Videot	34
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	35
Jatkuvan kuvauksen tilat	36
Kuvanvakauksen kuvakkeet.....	36
Näytön kehukset	37
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	37
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	37
Helppo kohdistaminen kohteisiin käsisäätöisen zoomauksen jälkeen (Rajausapu - Haku).....	38
Automaattinen zoomaus kohteen liikkeen perusteella (Automaattinen zoomaus)	39
Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen	40

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



Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu).....	40
Itselaukaisun käyttäminen	41
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi	41
Itselaukaisun mukauttaminen	42
Jatkuva kuvaus.....	42
Kuvanäyttö toiston aikana	43
Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	43
Henkilökohtaiset tiedot	43
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	44
Kuvaaminen.....	45
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen	46
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen	46
Rekisteröityjen tietojen poistaminen.....	47
Kuvan mukauttamisominaisuudet	48
Kuvasuhteen muuttaminen.....	48
Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko).....	48
Opastusta kuvakoon valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville).....	48
Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen	49
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	49
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	50
Ristikon näyttäminen	50
Tarkennettavan alueen suurentaminen	50
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta	51
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	51
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä	51
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	52
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	52
Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen	52
Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen	53

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	53
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen.....	53
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	54
Muut kuvaustilat.....	55
Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)	55
Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	56
Tehosteiden valitseminen	56
Liikkuvat kohteet (urheilu)	57
Erikoiskuvaus	57
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet).....	59
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	59
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyritehoste)	60
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)	60
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	61
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	61
Yksiväristen kuvien ottaminen	62
Erikoistilat muita käyttötarkeitua varten	62
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin).....	62
Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy).....	62
Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)	63
Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu).....	63
Erilaisten videoiden tallentaminen.....	64
Videoiden kuvaus vakiotilassa.....	64
Tasaisempi liike tallennettuihin videoihin	64
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallentamista	65
Kameran huomattavan värin korjaaminen	65

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



Videoiden tallentaminen Lyhyt leike -tilassa	65
Toistotuesteet	66
iFrame-videoiden tallentaminen	66
P-tila	67
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	67
Kuvan kirkkaus (Valotus)	68
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	68
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	68
Mittausmenetelmän muuttaminen	68
ISO-herkkyyden muuttaminen	69
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	69
Kuvan värit	70
Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)	70
Mukautettu valkotasapaino	70
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	70
Värien säädöt	71
Kuvausetaisyys ja tarkennus	72
Lähikuvien ottaminen (Makro)	72
Käsitarkennustilassa kuvaaminen	72
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)	73
Digitaalinen telejatke	73
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	73
Kesellä	74
Kasvo AiAF	74
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)	74
Servo AF -toiminnon käyttäminen	75
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	76
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	76
Jatkuva kuvaus kamerasa pitäessä kohteen tarkennettuna	77
Salama	77
Salamatilan vaihtaminen	77
Automaatti	77
Päällä	77
Hidas täsmäys	78
Pois	78

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	78
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	79
Muut asetukset	79
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)	79
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	79

Tv-, Av- ja M-tilat..... 80

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	80
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	81
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	81
Välähdyshon säätäminen	82

Toistotila

Katseleminen	83
Näyttötilojen vaihtaminen	84
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	85
Histogrammi	85
GPS-tietonäyttö	85

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Videokoosteet)	85
Katseleminen päivämäärän mukaan	86
Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	86

Kuvien selaaminen ja suodattaminen	86
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	86
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	87
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen	87
Kasvotunnistustietojen muokkaaminen	88
Nimien muuttaminen	88
Nimien poistaminen	89
Kuvien katselemisen asetukset	89
Kuvien suurentaminen	89
Kuvaesitysten katseleminen	90
Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen	90
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)	91

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



Kuvien suojaaminen.....	91
Valikon käyttäminen.....	91
Kuvien valitseminen yksitellen.....	92
Alueen valitseminen	92
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	93
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	93
Kuvien poistaminen	93
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	94
Valintatavan valinta.....	94
Kuvien valitseminen yksitellen.....	94
Alueen valitseminen	94
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	95
Kuvien kääntäminen.....	95
Valikon käyttäminen.....	95
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	96
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	96
Valikon käyttäminen.....	97
Stillkuvien muokkaaminen.....	97
Kuvakoon muuttaminen.....	97
Rajaus	98
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	99
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	99
Punasilmäkorjaus	100
Videoiden muokkaaminen	101
Tiedostokoon pienentäminen	102
Videokoosteiden muokkaaminen.....	102
Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)	103
Teemojen valitseminen albumeille.....	103
Taustamusiikin lisääminen albumeihin	104
Omien albumien luominen.....	105
Wi-Fi-toiminnot.....	106
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	106
Kuvien lähettäminen älypuheliin.....	107
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliin.....	107

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa	107
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa	109
Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliin.....	109
Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä	110
Toisen tukiaseman käyttäminen	112
Viimeksi käytetyt tukiasemat	112
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	113
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemine.....	113
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	113
Ohjelmiston asentaminen	113
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	114
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen	114
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	114
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	115
Yhteyden muodostaminen luettuihin tukiasemiin	117
Viimeksi käytetyt tukiasemat	118
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	118
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	118
CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	119
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	120
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	121
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	122
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	123
Kuvien lähettämisen asetukset.....	124
Useiden kuvien lähettäminen	124
Kuvien valitseminen yksitellen.....	124
Alueen valitseminen	125
Suosikkikuvien lähettäminen	125
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	126
Kuvakoon valitseminen.....	126
Huomautusten lisääminen	126
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	127

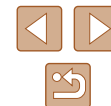
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Alkuvalmistelut.....	127
Kameran valmistelu	127
Tietokoneen valmistelu	127
Kuvien lähettäminen	128
Kuvasykronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa	128
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen.....	129
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....	129
Kuvaaminen kauko-ohjauksella.....	129
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	130
Yhteystietojen muokkaaminen.....	130
Laitteen lempinimen muuttaminen	131
Yhteystietojen poistaminen	131
Kameran lempinimen muuttaminen.....	131
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	132
Asetusvalikko	133
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	133
Kameran toimintojen hiljentäminen	133
Äänenvoimakkuuden säätäminen	133
Vinkkien piilottaminen.....	134
Päiväys ja aika.....	134
Maailmankello.....	134
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	135
Ekotilan käyttäminen	135
Virransäätöä säätäminen.....	135
Näytön kirkkaus	136
Aloitusnäytön piilottaminen.....	136
Muistikortin alustaminen	136
Täydellinen alustus.....	137
Kuvanumerointi.....	137
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	137
Mittayksikköjen näyttö	138
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	138
Näytön kieli	138

Muiden asetusten säätäminen.....	138
Kameran oletusasetusten palauttaminen	139
Lisävarusteet.....	140
Järjestelmäkartta	140
Valinnaiset lisävarusteet.....	141
Virtalähteet	141
Muut lisävarusteet	142
Tulostimet	142
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	142
Toisto TV:ssä	142
Toisto teräväpiirtotelevisiossa.....	142
Toisto vakiotelevisiossa	143
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	144
Ohjelmiston käyttäminen	145
Tietokone-liitännät kaapelilla	145
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	145
Ohjelmiston asentaminen	145
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	145
Kuvien tulostaminen	146
Kuvien tulostaminen helposti.....	146
Tulostusasetusten määrittäminen.....	147
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	148
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	148
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	149
Passikuvien tulostaminen	149
Videokuvien tulostaminen.....	149
Videoiden tulostusasetukset.....	149
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	150
Tulostusasetusten määrittäminen.....	150
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen.....	150
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	151
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	151
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	151
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen	151

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



Kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	152
Valintatavan valinta.....	152
Kuvien lisääminen yksitellen	152
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	152
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	152
Liite.....	153
Vianmääritys.....	153
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	157
Näytössä näkyvät tiedot	159
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	159
Akun varaustaso.....	159
Toistaminen (tarkka tietonäyttö).....	160
Yhteenveto videon ohjauspaneelista.....	160
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	161
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	161
FUNC.- valikko	162
Kuvausvalikko.....	163
Asetukset-välilehti.....	167
Toistovalikko	168
Tulostusvalikko	168
Käsittelyohjeita	169
Tekniset tiedot	169
Kameran tekniset tiedot.....	169
Wi-Fi	170
Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa).....	170
Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika	170
Kuvien määrä muistikortissa	171
Tallennusaika muistikorttia kohden.....	171
Salaman kantama	171
Kuvausetaisyys	172
Jatkuvan kuvauksen nopeus	172
Valotusaika	172
Aukko	172
Akku NB-6LH.....	173
Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE	173

Hakemisto	174
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	176
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	176
Suojausohjeita	176
Tavaramerkit ja lisensointi	177
Rajoitukset.....	177

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



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 - [31](#), [33](#)
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
 - [56](#)

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
([57](#))



Lumisessa
ympäristössä
([57](#))

Erikoiskuvaustoiminnot



Urheilu
([57](#))



Yönäkymät
([57](#))



Hämärä
([57](#))



Ilotulitus
([57](#))

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
([59](#))



Julistetehoste
([59](#))



Kalansilmätehoste
([59](#))



Pikkukuvatehoste
([60](#))



Lelukameratehoste
([61](#))



Pehmeäpiirto
([61](#))



Yksivärinen
([62](#))

- Kasvoihin tarkentaminen
 - [31](#), [57](#), [74](#)
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 - [31](#)
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 - [41](#), [63](#)
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 - [33](#)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  83
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  90
- Televisiossa
 -  142
- Tietokoneella
 -  145
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  86
- Kuvien poistaminen
 -  93
- Albumin luominen automaattisesti
 -  103

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen
 -  31,  64
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  83

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  146

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä
 -  145

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuheliin
 -  107
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  118
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  127

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

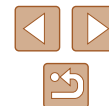
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä. Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.
- Älä jätä laitetta lasten ulottuville. Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteessa on virtajohto, sen kiertyminen vahingossa lapsen kaulan ympärille saattaa aiheuttaa tukehtumisen.
- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarrasuojusta.
- Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäpuolta, jos se on rikkoutunut, esimerkiksi pudonnut.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

Tämä voi vahingoittaa näköä.

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

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.
- Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen.

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

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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


Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

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

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

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

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

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

- Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.
- Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovitimia (soveltuvien osien), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

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

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa

- Älä suuntaa kameraa kirkkaihin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kohti kirkasta keinovaloa. Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

- Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.
- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse. Se saattaa vioittaa tuotetta.

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

- Kun et käytä kameraa, poista akku/paristot kamerasta ja säilytä ne erillään. Akun vuoto voi vahingoittaa tuotetta.

- Ennen kuin hävität akun/paristot, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä. Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden metalliesineiden kanssa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.

- Irrota tuotteen latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Älä peitä kankaalla tai muilla esineillä käytön aikana. Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

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

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



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

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

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

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

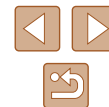
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perusopas

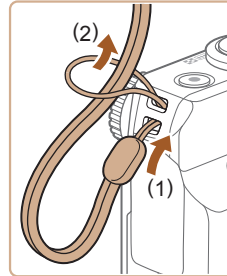
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



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

Kameran piteleminen



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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

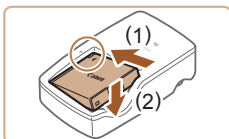
Liite

Hakemisto



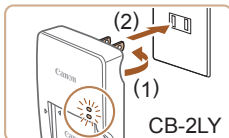
Akun lataaminen

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



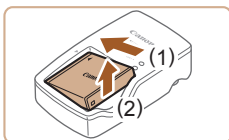
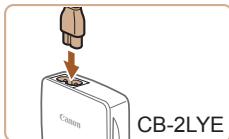
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



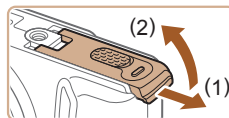
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (170).
- 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.

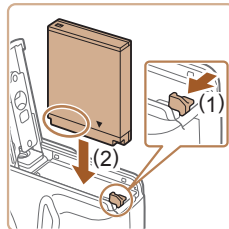
Akun ja muistikortin asettaminen

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 (136).



1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



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 on lukittu paikalleen asettaessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

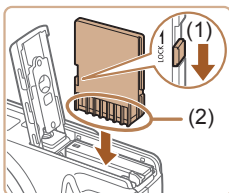
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

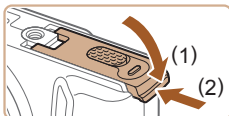
Hakemisto





3 Tarkista kortin kirjoitussuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

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



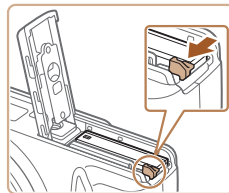
4 Sulje kansi.

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



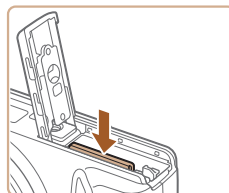
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (171).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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



Poista muistikortti.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

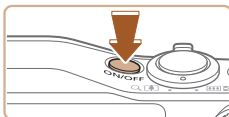
Liite

Hakemisto



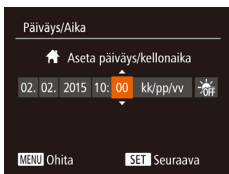
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



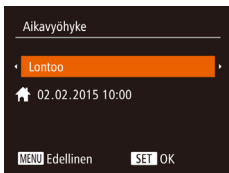
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⦿]-valintakiekkoa ja valitse päivämäärä ja kellonaika.
- 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 kameras virran painamalla ON/OFF-painiketta.



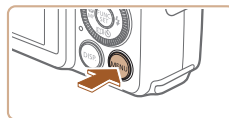
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



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

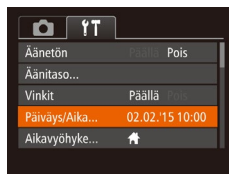
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [↑][↓]-välilehti.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⦿]-valintakiekkoa ja valitse [Päiväys/Aika]. Paina sen jälkeen [⦿]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

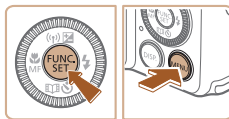




- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen [141]), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä 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).

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen [FUNC. SET] painamisen jälkeen ennen [MENU]-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla [FUNC. SET]-painiketta ja toistaa vaiheen 2.
- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [MENU]-painiketta painamalla [Kieli] [19] välilehdessä [19].

1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pida [⊙]-painiketta painettuna ja paina heti [MENU]-painiketta.

3 Aseta näytön kieli.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen [⊙]-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



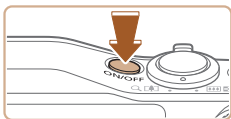
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kameraan virta.

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



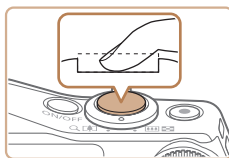
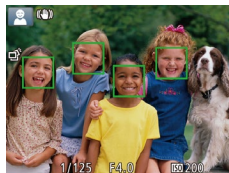
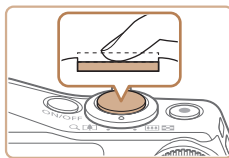
2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



3 Sommittele kuva.

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



4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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

2) Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

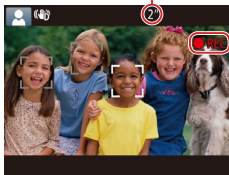
Liite

Hakemisto





(1)



Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

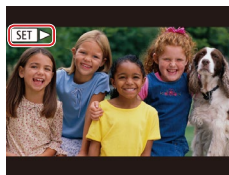
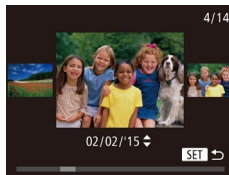
- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen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

2) Lopeta tallennus.

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

Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

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

2 Valitse 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.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

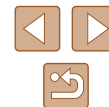
Wi-Fi-toiminnot

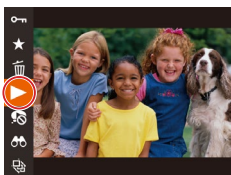
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

Kuvien poistaminen

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



1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [◁] -valintakiekkoo.

2 Poista kuva.

- Paina [REPEAT]-painiketta, valitse [🗑️] (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [◁] -valintakiekkoo) ja paina sitten uudelleen [REPEAT]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [◁] -valintakiekkoo ja paina sitten [REPEAT]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [◁] -valintakiekkoo ja painamalla sitten [REPEAT]-painiketta.



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖94).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

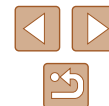
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

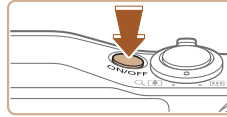


Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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

Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla [▶]-painiketta.
- Voit siirtyä toistotilasta kuvaustilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (25).
- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Virransäästö)

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 (125).

Virransäästö toistotilassa

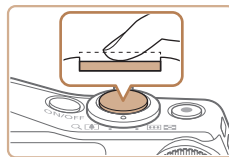
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameras sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö Pois) ajoitusta (135).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (106) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (145).

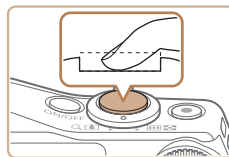
Laukaisin

Varmista kuvien oikea tarkennus painamalla ensin laukaisin puoliväliin ja painamalla laukaisin pohjaan vasta, kun kohde on tarkentunut. Tässä oppaassa laukaisimen 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

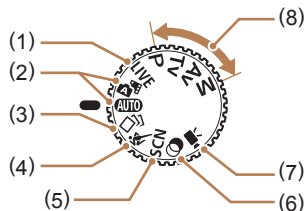
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



- | | |
|--|--|
| (1) Reaaliaik. Säättö
Voit mukauttaa kuvan kirkkautta ja värejä kuvattaessa (155). | (6) Luovien suodattimien tila
Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (159). |
| (2) Automaattitila /
Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (121, 131, 133). | (7) Videokuvaustila
Videoiden kuvaamiseen (164).
Vaikka valintakiekko ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta. |
| (3) Luova otos -tila
Tietoa kussakin otoksessa automaattisesti käytettävistä monista tehosteista (156). | (8) P-, Tv-, Av- ja M-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (167, 180). |
| (4) Urheilu-kuvaustila
Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin. (157). | |
| (5) Erikoiskuvaustila
Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (157). | |

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [DISP]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (159).

	Näyttö 1
	Näyttö 2



- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (184).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä kuvaustoimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (162) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina [FUNC. SET]-painiketta.



(1)(2)

2 Valitse valikkovaihtoehto.

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



3 Valitse vaihtoehto.

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



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



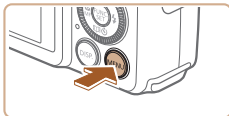
- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (139).

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



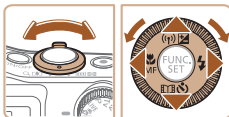
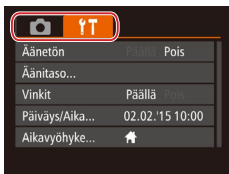
Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [📷] ja toisto [🔍]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖 163–📖 168) mukaan.



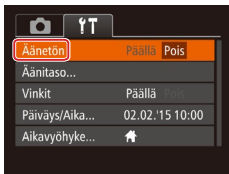
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



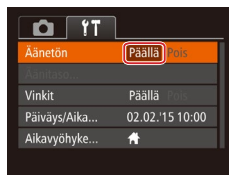
2 Valitse välilehti.

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



3 Valitse valikkovaihtoehto.

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



4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (📖 139).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

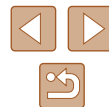
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

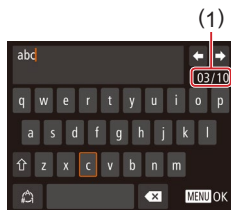
Liite

Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (📖43) ja Wi-Fi-yhteyksiin (📖114). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



(1)

Merkkien kirjoittaminen

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse merkki. Paina sen jälkeen [🗑️]-painiketta.
- 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 numeroihin tai symboleihin valitsemalla [123] ja painamalla sitten [🗑️]-painiketta.
- Voit vaihtaa isoihin tai pieniin kirjaimiin valitsemalla [↵] ja painamalla sitten [🗑️]-painiketta.
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

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

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.

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



Merkkivalonäyttö

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

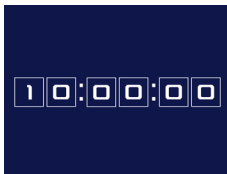
Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖145) tai näyttö ei käytössä (📖25, 📖135, 📖135)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖80, 📖81) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



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

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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

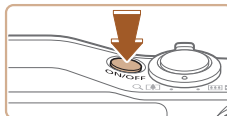
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameras valitsemissa asetuksilla

Jos haluat valita parhaat asetukset tiettyjä kuvaustoimintoja varten, anna kameras 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 kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (📖35, 📖36).
- 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

Wi-Fi-toiminnot

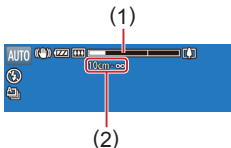
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [🔍] (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [📷] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennusalue (2).)

4 Kuvaa.

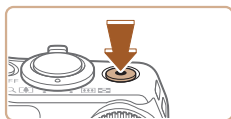
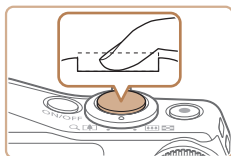
Stillkuvien kuvaaminen

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 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 kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-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 videokooesteeksi. Kamera voi valita tällä tavalla kuvatut videot Tarinan kohokohdat -albumeihin (103).



1 Siirry [A]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (31) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [A]-tila.

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (31) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokooesteita suuntaamalla kameras kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.



3 Kuva.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (31) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokooesteesta.



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



- Videokoosteen videolaatu on [E-HD 30P], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameras itselaukaisinta (133).
- Videokooesteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooeste on suojattu (91).
 - Kesäaika- (19) tai aikavyöhykeasetuksia (134) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (137).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokooesteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (28) ► [A]-välilehti ► [Koo. tyyppi] ► [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (102).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videokoosteen toisto

Toista samana päivänä luotu videokooste tuomalla näkyviin [F5]-tilassa kuvattu stillkuva tai määritä toistettavan videokoosteen päivämäärä (📖86).

Stillkuvat/videot



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

Stillkuvat



- Viikkuva [G]-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 "Salamen kantama" (📖171).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvauksetäisyydestä) on kohdassa "Kuvauksetäisyys" (📖172).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [G]-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 (📖35) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

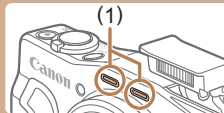


- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖53).

Videot



- Pidä sormet pois 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. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina asettamalla kuvanvakauseräilyksi [Matala] (📖52).



- Ääni tallentuu stereona.
- Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tulessa kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Jos tuuli ei ole voimakas, valitse MENU (📖28) ► [📷]-välilehti ► [Tuulisuoja] ► [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

[]- ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätöpaneelin määrittämän kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (36).

Kohde	Tausta				
	Normaali	Taustavalot	Tumma*1	Auringonlasku	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 ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- []-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 [] (36, 42) ja kun [Hg-lampun korj.] on asetettu arvoon [Päällä] ja otokset korjataan automaattisesti (49).
- 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 (44). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (19).



- Kokeile kuvaamista []-tilassa (67), 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos jokin seuraavista otosten kuvakkeista (taulukon vasemmassa sarakkeessa) näytetään, kun otat stillkuvia, kamera kuvaa jatkuvasti. Jos jokin seuraavista otosten kuvakkeista (taulukon vasemmassa sarakkeessa) näytetään, kun painat laukaisimen puoliväliin, jokin kuvakkeista [📷], [📷] tai [📷] näytetään ja se ilmoittaa, että kamera kuvaa jatkuvasti.

Hymyilevä (myös pikkulapset)	 Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvopiirteitä, 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 apuvalo ei syty, salama ei laukea eikä suljinääntä kuulu.
Lapset	 Kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa kullakin laukaisukerralla, jotta liikkuvat lapset saadaan kuvattua hyvin.



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



- Kun haluat ottaa yksittäisen kuvan, paina [📷]-painiketta, valitse valikossa [A] ja valitse sitten [📷].

Kuvanvakauksen kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Makrovideotallennus. Videota tallennettaessa näkyy [📷] ja kuvanvakautusta käytetään makrovideotallennukselle (Hybridi IS).
	Videotallennus, joka vähentää kameras voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (Dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimeaa tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa [📷] kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoitamaan tuulen tai muiden tärinälähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📷79). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- [📷]-tilassa [📷]-kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kehykset

► Stillkuvat ► Videot

[AUTO]-tilassa näkyvissä on erilaisia kehyksiä, 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 kehykset. Kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy. Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näyttöön.
- Kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).



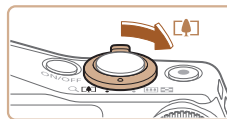
- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (67), jos kehyksiä ei tule näkyviin, jos kehykset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 120-kertaisiksi.

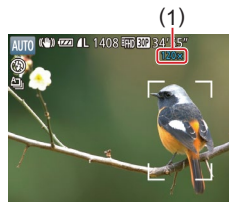


1 Siirrä zoomausvipua kohti [🔍]-merkkiä.

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

2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti [🔍]-merkkiä.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.
- Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla kuvakokoasetuksilla (48), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

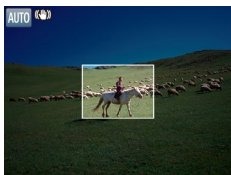


- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (28) ► [Kamera]-välilehti ► [Digitaal. zoom] ► [Pois].

Helppo kohdistaminen kohteisiin käsikäyttöisen zoomauksen jälkeen (Rajausapu - Haku)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

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



2 Kohdista kohteeseen uudelleen.

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



- Osa kuvaustiedoista ei ole näkyvissä, kun kamera loitontaa.
- Videoita kuvattaessa valkoinen kehys ei tule näkyviin, jos [ZOOM]-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 [ZOOM]-painikkeen liikuttamalla zoomausvipua samalla kun painat [ZOOM]-painiketta valkoisen kehyksen koon muuttamiseksi.
- Voit säätää [ZOOM]-painiketta painettaessa näytettävää aluetta avaamalla MENU-valikon (28) ► [Kamera]-välilehti ► [ZOOM] Näyttöalue ja valitsemalla jonkin kolmesta asetuksesta.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [ZOOM]-painikkeella, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (41).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

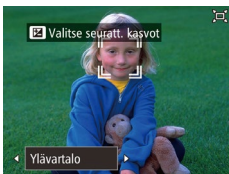
Hakemisto



Automaattinen zoomaus kohteen liikkeen perusteella (Automaattinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kameraa zoomaa automaattisesti lähemmäs ja kauemmas pitääkseen havaitut kasvot (📖74) samankokoisina. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin. Tätä kokoa voidaan myös säätää tarpeen mukaan.



1 Siirry [□]-automaattitilaan.

- Paina [□]-painiketta ja vapautse nopeasti.
- Näytössä näkyy [□].
- Havaittujen kasvojen ympärillä näytetään valkoinen kehys ja kamera zoomaa lähemmäs ja kauemmas kohteen pitämiseksi näytössä.
- Kun havaitaan useita kasvoja, valkoinen kehys näytetään pääkohteen kasvojen ympärillä ja enintään kaksi harmaata kehystä muiden kasvojen ympärillä, kun kamera zoomaa pitääkseen nämä kohteet näytössä.

2 Kuvaa.

- Automaattinen zoomaus jatkuu myös kuvauksen jälkeen ja kehykset pysyvät näkyvissä.
- Voit peruuttaa automaattisen zoomauksen painamalla [□]-painiketta uudestaan. [□] 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 zoomauskerron ja kameran toimintoäännet tallentuvat videon tallennuksen aikana.
- Kun [□] Automaatti on käytössä, kaikkia kuvausasetuksia ei voi määrittää ja joitain kuvausasetuksia ei voi määrittää.
- Automaattista zoomausta kohteiden pitämiseksi näytössä ei tehdä videon kuvauksen aikana, vaikka kasvot havaittaisiin.
- Voit zoomata lähemmäs ja kauemmas zoomausvivun avulla, mutta alkuperäinen zoomauskerron palautetaan muutaman sekunnin kuluttua vivun vapauttamisesta.



- Jos vaiheessa 1 havaitaan useita kasvoja, voit vaihtaa automaattisessa zoomauksessa käytettävän pääkohteen painamalla [▲]-painiketta.
- Kun havaittu kohde liikkuu näytön reunaa kohti, kamera zoomaa kauemmas pitääkseen kohteen näytössä.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (📖41).
- Kamera asettaa zoomauksen etusijalle pitääkseen kohteet näytössä. Tästä syystä ei ehkä ole mahdollista pitää kasvoja samankokoisina riippuen kohteen liikkeistä ja kuvausolosuhteista.
- Jos kasvoja ei havaita, kamera zoomaa tietylle tasolle ja pysäyttää zoomauksen, kunnes kasvot havaitaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

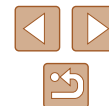
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen



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

Automaatti	Käytä automaattista zoomausta etteivät kohteet siirry pois näytöstä. Kun havaitaan useita kasvoja, kamera zoomaa pitääkseen nämä kohteet 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.

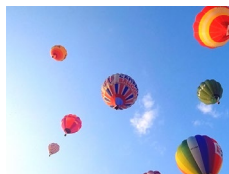


- Kasvojen kokoa voidaan säätää myös valitsemalla MENU (28) ► [Välilehti] ► [Automaattiasetukset] ► [Autom.zoom]. Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä valitsemalla [Pois] ja käyttää vain kohdassa "Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)" (40) kuvattua ominaisuutta.
- 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]. [Automaatti: Pois]
- Kasvojen kokoa ei voida muuttaa videon tallennuksen aikana.

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 (39).

2 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

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

3 Kohdista kohteeseen uudelleen.

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

4 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

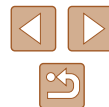
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kamera ei zoomaa kauemmas automaattisesti, kun [] näkyy havaittujen kasvojen ympärillä, vaikka kameraa liikutettaisiin.
- Kun kohdassa "Automaattinen zoomaus kohteen liikkeen perusteella (Automaattinen zoomaus)" (439) kuvattu toiminto on pois käytöstä, [] näytetään kasvojen ympärillä 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 kohteen liikkeen perusteella (Automaattinen zoomaus)" (439) kuvattua ominaisuutta valitsemalla MENU (28) ► []-välilehti ► []-automaattiasetukset ► [Hakuapu] ► [Pois].

Itselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

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

2 Kuvaa.

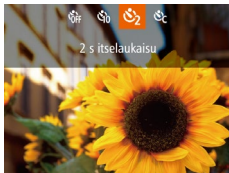
- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta tiheenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva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



Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

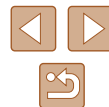
► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (441) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [].
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (441) vaiheen 2 ohjeita.

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



Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [C].

- Nouda kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (41) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse viiveaika tai kuvien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa ja paina sitten [C]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (41) vaiheen 2 ohjeita.



- Itselaukaisun avulla kuvattujen videoiden tallennus alkaa määrittämäsi viiveajan jälkeen, mutta kuvamäärän määrittämisellä ei ole mitään vaikutusta.



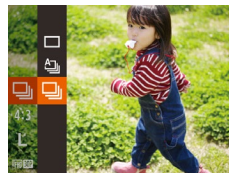
- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä 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 "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (172).



1 Määritä asetus.

- Paina [C]-painiketta, valitse [A] valikossa ja valitse sitten [C] (27).
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon/tasolle, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (41).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Monialueinen valkotasapaino (31) ei ole käytettävissä. [Hg-lampun korj.] -asetuksena (49) on vastaavasti [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvanäyttö toiston aikana

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



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖93), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmiä kuvia voi toistaa yksitellen (📖87) ja ryhmittelyä voi purkaa (📖87).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖91) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (📖86) tai Sekoitus-toiminnon (📖91) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (📖88), suurennus (📖89), merkitseminen suosikeiksi (📖96), muokkaaminen (📖97), tulostus (📖146), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖150) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖152). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖87) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖87) ennen toiminnon tekemistä.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

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

Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖87).

Henkilöiden rekisteröiminen etukäteeseen helpottaa myös henkilöiden lisäämistä luotaessa Tarinan kohokohdat -albumeja (📖103).

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 kameran tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kameran tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖47).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

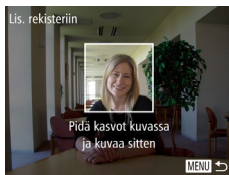
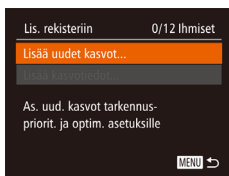
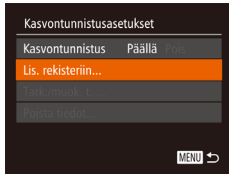
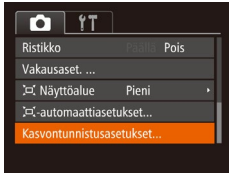
Liite

Hakemisto



Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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

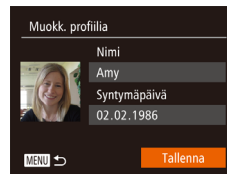
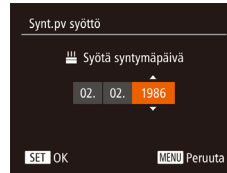
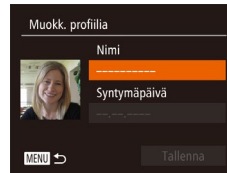
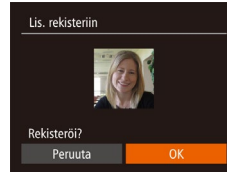


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Kamera]-välilehdestä [Kasvontunnistasetukset] ja paina [OK]-painiketta (28).
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-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, kasvontunnistustietoja ei voi tallentaa.



- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-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 (29).
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [OK]-painikkeita.
- Valitse päivämäärä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

4 Tallenna asetukset.

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

Wi-Fi-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.



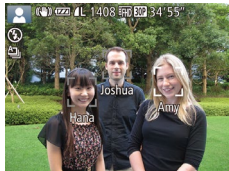
- Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (📖35) eivät näy [AUTO]-tilassa.



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

Kuvaaminen

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



- Kun tähtäät kameralla ihmisiä, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuviin. 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 kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖88).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖44).
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖84).
- [A]B-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖42, 📖77) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

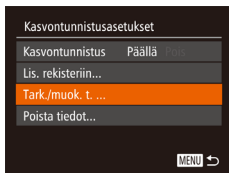
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

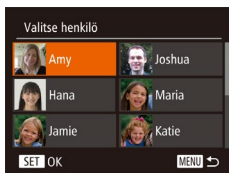


Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



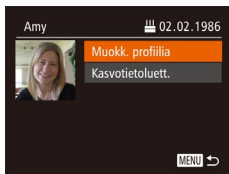
1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (44) vaiheen 1 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

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



3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

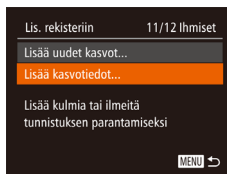
- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (44) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Paina [OK]-painiketta näkyvillä olevassa näytössä, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



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

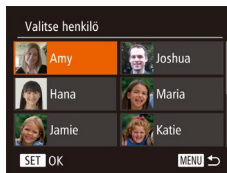
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

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



1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (44) vaiheen 1 ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kasvotiedot] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

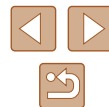
Wi-Fi-toiminnot

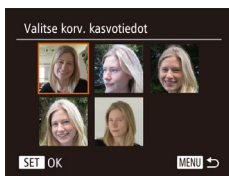
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

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



4 Rekisteröi kasvotiedot.

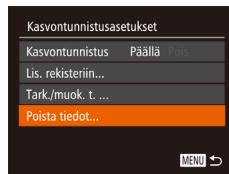
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (84) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja. Älä siis yritä korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (84), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (84) tarpeen mukaan.

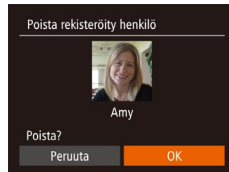
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (84) 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 (86), korvata henkilön tietoja (88) eikä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (87).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (89).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-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 (171).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].

16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmissä, sopii 130 x 180 mm:n 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	Neliömuotoinen kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [M1]-tilassa.

Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvakokoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin kuvakokoalla, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (171).



- Paina [FUNC. SET]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (171).
- 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 [M1]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

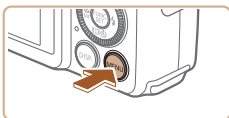
Hakemisto



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 [CAMERA]-välilehdestä [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (128).
- Kun asetus on valmis, [OK] 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 (42) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on kolme kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (171).



- Paina [FUNC. SET]-painiketta, valitse valikosta [FHD 30P] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [FHD 30P].

Kuvanlaatu	Kuvakoko	Kuvataajuus	Tiedot
FHD 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.



- [FHD 30P]- ja [HD 30P]-tiloissa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- [VGA 30P]-tilassa myös [FHD 30P] on käytettävissä ja sillä saadaan tasaisempi liike (64).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

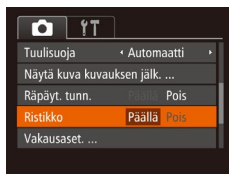
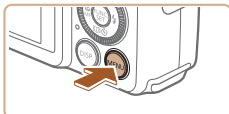


Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Ristikon näyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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

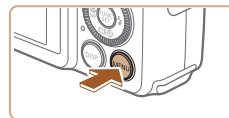


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Tarkennettavan alueen suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot

Tarkista tarkennus painamalla laukaisin puoliväliin, jolloin kuva-alue suurennetaan tarkennusalueella.



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖28).

2 Tarkista tarkennus.

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



- Tarkennettua aluetta ei suurenneta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa ja hänen kasvonsa ovat liian isot näyttoon tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (📖37)
 - Kun käytetään seurantakehystä (📖74)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (📖142)
- Ei käytettävissä [📷]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

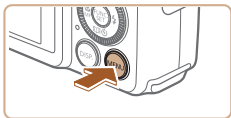
Hakemisto



Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

► Stillkuvat ► Videot

Jos kamera havaitsee, että kuvassa olevien ihmisten silmät saattavat olla suljettuina, [P] tulee näyttöön.



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [P]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (P28).

2 Kuvaa.

- [P] välähtää, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



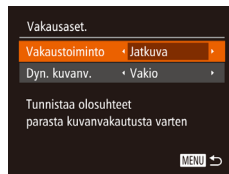
- Kun olet määrittänyt useita kuvia [P]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (P53).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa [A]-tilassa (P36).
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä jatkuvan kuvauksen tilassa (P42, P77).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

Kun kameraa pidetään liikkumattomana (esimerkiksi jalustaa käytettäessä), kuvanvakaus kannattaa poistaa käytöstä valitsemalla [Pois].



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [P]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [P]-painiketta (P28).

2 Määritä asetus.

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

Jatkuva	Kuvasolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (P36).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

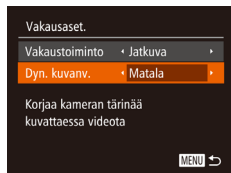


Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

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

Kun haluat kuvata videoita niin, että kohteet ovat samankokoisia kuin ennen kuvausta, voit vähentää kuvanvakausta.



- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖51) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse haluamasi asetus (📖28).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytössä, kun [Vakaustoiminto]-asetus on [Pois] (📖51).
- Vain [Vakio] on käytettävissä, kun videolaadun asetus on [EiVGA 30P].

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (📖28).

Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖28).
- 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

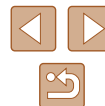
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] jaxpaina [🔍]-painiketta (📖28).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖28).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

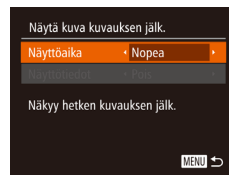
► Stillkuvat ► Videot

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

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 (📖28).



2 Määritä asetus.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

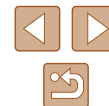
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

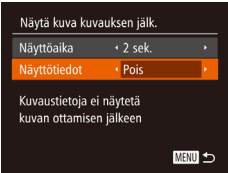
Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (160).



2 Määritä aset.

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (160).



- Kun [Näyttöaika] (160) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [DISP.]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit suorittaa seuraavat toiminnot painamalla [C]-painiketta.
 - Suojaus (91)
 - Suosikit (96)
 - Poista (93)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

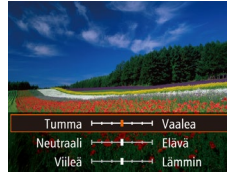
Voit kuvata entistä tehokkaammin ottaessasi kuvia eri kohteista sekä ottaa kuvia käyttämällä ainutlaatuisia kuvatehosteita tai erikoistoimintoja



Kirkkauden/värin mukauttaminen (Reaaliaikainen säätö)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [LIVE]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [LIVE].

2 Määritä asetus.

- Avaa asetusnäyttö painamalla [ⓘ]-painiketta. Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja säädä sitten arvo näytön katselun aikana painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Paina [ⓘ]-painiketta.

3 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

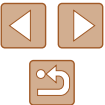
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [Q]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Q].

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



- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (87).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Tehosteiden valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita tehosteet [Q]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [Q]-tilan, paina [DISP]-painiketta.
- Valitse tehoste painamalla [Q][Q]-painikkeita tai kääntämällä [Q]-valintakiekkoa ja paina sitten [Q]-painiketta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

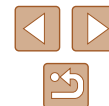
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liikkuvat kohteet (urheilu)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.



1 Siirry [S]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [S].



2 Tarkenna.

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

3 Kuvaa.

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



- [S]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (69) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Lisätietoja [S]-tilan kuvausasetuksista on kohdassa "Kuvausasetus" (172).
- 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.
- Jatkuvaa kuvausta ei voi käyttää [A]-automaattitilassa (39).

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 [Fn]-painiketta, valitse valikosta [Fn] ja valitse sitten kuvaustila (27).

3 Kuvaa.

📷 Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





📷 Iltakuvaus ilman jalustaa (Yökuvaus käsivaralta)

► Stillkuvat ► Videot

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



📷 Kuvaaminen hämärässä (Tumma)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa kuvia niin, että kameralähteen värinän vaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset jopa heikossa valaistuksessa.



📷 Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa kirkkaita ja luonnollisen värisiä kuvia ihmisistä lumista taustaa vasten.



📷 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 (📖 69) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P] -tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P] -tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [📷] -tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameralähteen paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖 79).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO] -tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (📖 31).
- [P] -tilan kuvakokoasetus on [M] (2592 x 1944), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka [📷] -tilassa kehykset eivät näy, kun painat laukaisimen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



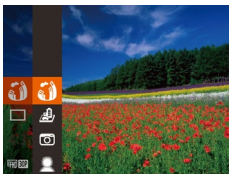
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [Q]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Q].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [Q] ja valitse sitten kuvaustila (27).

3 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.



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

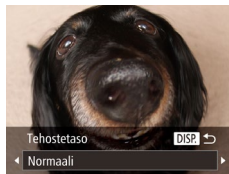
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [Q].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [Q].



2 Valitse tehostetaso.

- Paina [DISP]-painiketta, valitse tehostetaso (joko painamalla [Q][Q]-painikkeita tai kääntämällä [Q]-valintakiekkoa) ja paina sitten [DISP]-painiketta uudelleen.
- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyyritehoste)

► 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 [E].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (E59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [E].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina [DISP]-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 kuvaa.

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

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

Videot toistetaan nopeudella 30 kuvaa/s.



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



- Voit muuttaa kehysten suunnan (vaakasuuntaisesta pystysuuntaiseksi tai päinvastoin) painamalla [⌂]-painiketta vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä pystysuunnassa painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EVA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [E-HD], kun kuvasuhde on [16:9] (E48). 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



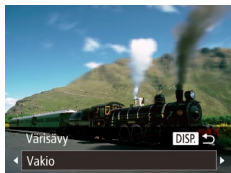
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [O].

- Nouda kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [O].



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuva.

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.

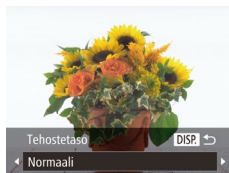
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [P].

- Nouda kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (59) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuva.



- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



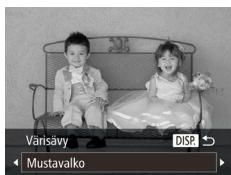
Yksiväristen kuvien ottaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse värisävy.

- Paina [DISP]-painiketta, valitse värisävy (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa) ja paina sitten [DISP]-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

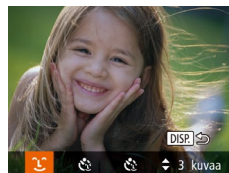
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [😊].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [😊] ja paina sitten [DISP]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [😊] ja paina sitten [DISP]-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].

2 Osoita kameralla henkilöä.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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 painamalla [▲][▼]-painikkeita, kun olet valinnut [📷] vaiheessa 1. [Räpäyt. tunn.] (📖51) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- 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" (📖57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [DISP]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [📷] ja paina sitten [DISP]-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 kasvot ovat kehysten sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.



- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [📷]-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] (📖51) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- 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.

Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu)

► Stillkuvat ► Videot

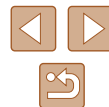
Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvot kuvausalueella (📖74). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖57) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [DISP]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [📷] ja paina sitten [DISP]-painiketta.

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



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

4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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



- Vaikka kasvoja ei havaittaisi siirryttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [C]-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] (49) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [Z]-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.

Erilaisten videoiden tallentaminen

► Stillkuvat ► Videot

Videoiden kuvaus vakiotilassa

► Stillkuvat ► Videot



1 Siirry [C]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [C].
- Paina [C]-painiketta, valitse [C] valikossa ja valitse sitten [C] (49).
- 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 (49).

3 Kuva.

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

Tasaisempi liike tallennettuihin videoihin

Saat tallennetulle videolle tasaisemman liikkeen lähes kaksinkertaisella kuvataajuudella seuraavasti.



- Noudata kohdan "Videoiden kuvanlaadun muuttaminen" (49) ohjeita ja valitse [FHD 60P].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

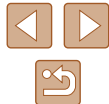
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallentamista

► Stillkuvat ► Videot

Ennen tallennusta tai tallennuksen 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.

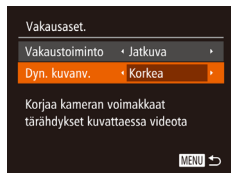
- Säädä valotus tarkkaillen samalla näyttöä kääntämällä [◉]-valintakiekkoa.

3 Kuvaa (64).

Kameran huomattavan tärinän korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Korjaa huomattava kamerasvärin, esimerkiksi kuvattaessa videoita liikkeellä ollessa. Kuvista näytetty osa muuttuu enemmän kuin asetuksella [Vakio] ja kohteita suurennetaan enemmän.



- Valitse [Korkea] kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (64) ohjeiden mukaisesti.



- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytössä, kun [Vakaustoiminto]-asetus on [Pois] (51).
- Vain [Vakio] on käytettävissä, kun videolaadun asetus on [EiVGA 30P].

Videoiden tallentaminen Lyhyt leike -tilassa

► Stillkuvat ► Videot

Käytä toistotehosteita, esimerkiksi nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa, lyhyissä, muutaman sekunnin mittaisissa leikkeissä. Tässä tilassa tallennetut leikkeet voidaan lisätä Tarinan kohokohdat -albumeihin (103).

1 Siirry [L]-tilaan.

- Käännä valintakiekkko asentoon [L].
- Paina [L]-painiketta, valitse [L]-valikossa ja valitse sitten [L] (27).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioita.

2 Määritä kuvausaika ja toistotehoste.

- Paina [L]-painiketta.
- Aseta kuvausaika (4–6 sek.) kääntämällä [L]-valintakiekkkoa ja aseta toistotehoste painamalla [L][L]-painikkeita seuraavassa kuvatulla tavalla.



3 Kuvaa (64).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

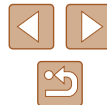
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotehosteet

 2x	Tallenna video, joka toistetaan nopeutettuna.
 1x	Tallenna video, joka toistetaan normaalinopeudella.
 1/2x	Tallenna video, joka toistetaan hidastettuna.
	Tallenna video, joka toistetaan normaalinopeudella ja sitten viimeiset 2 sekuntia kelataan taaksepäin ja toistetaan uudelleen. Tallennettaessa videota kuluneen ajan palkissa näkyy merkki, joka ilmaisee viimeiset kaksi sekuntia.

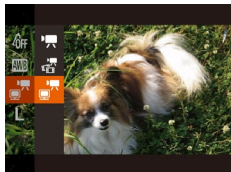


- Näihin videoihin ei tallenneta ääntä.
- Videolaatu on **FHD 60P** (49), eikä sitä voi muuttaa.

iFrame-videoiden tallentaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [📺].

- Käännä valintakiekko asentoon [📺].
- Paina [📺]-painiketta, valitse [📺] valikossa ja valitse sitten [📺] (27).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Kuvaa (64).



- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.
- Videolaatu on **FHD 60P** (49), eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätöä, 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 (161).

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 (68 – 79) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää parasta mahdollista valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (69) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 77), niin voit saada parhaan mahdollisen valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin valikkojen FUNC. (27) ja MENU (28) asetuksia saatetaan kuitenkin säätää automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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

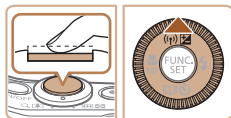


- Paina [▲]-painiketta. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta kääntämällä [○]-valintakiekkoa. Kun olet valmis, paina [▲]-painiketta uudelleen.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.

Kuvan kirkkauden/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 näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

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



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [○]-painiketta, valitse valikosta [○] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
Keskiarvomittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

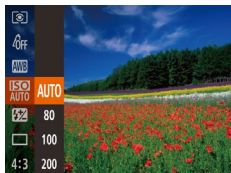
Liite

Hakemisto



ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Paina [ISO]-painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyviissä.

AUTO	Säätää ISO-herkkyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
80, 100, 200	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
400, 800	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
1600, 3200	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.

Valitse suurempi ISO-herkkyys, kun haluat suuremman herkkyden, tai pienempi arvo, kun haluat pienemmän herkkyden.



- 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 tärastää enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameran tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [i]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (28).
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (99).

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



Kuvan värit

Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [WB]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (70).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyviissä.

	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 (70).

Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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



- Valitse [WB] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (70) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [DISP]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.

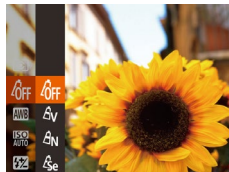


- Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kameran asetuksia muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [WB]-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (27).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyviissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



My Colors Pois	–
Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (71).

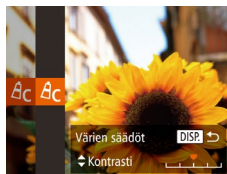


- Valkotasapainoa (70) ei voi asettaa [Se]- tai [SW]-tilassa.
- [L]- ja [D]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (70) ohjeita ja valitse [Ac] ja paina sitten [DISP]-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 [DISP]-painiketta.

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

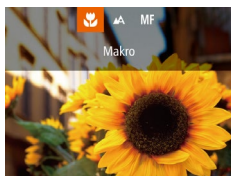


Kuvausetaisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (172).



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



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

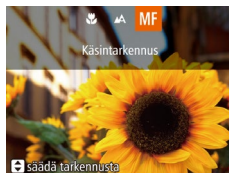


- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [M] ([M]41)-asetuksella.

Käsitarkennustilassa kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasennon ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasennon määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (172).



(1)

1 Valitse [M].

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

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasento.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (1, etäisyyden ja tarkennusasennon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinta sekä suurennettua näyttöä ja määritä suuntaa antava tarkennusasento painamalla [M] -painikkeita tai kääntämällä [M]-valintakiekkoa. Paina sitten [M]-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla [DISP]-painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasettoa, 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (📖73) määritetään [Keskellä] ja tarkennusalueen kooksi (📖73) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖37) tai digitaalista telejatketta (📖73) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖142), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameras kiinnittämällä sen jalustaan.
- Voit piilottaa suurennetun näyttöalueen tai suurentaa sitä muokkaamalla MENU (📖28) ► [📷]-välilehti ► [MF-piste zoom] -asetuksia.
- Voit poistaa käytöstä automaattisen tarkennuksen hienosäädön, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valitsemalla MENU (📖28) ► [📷]-välilehti ► [Varmuus-MF] ► [Pois].

Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdeltä [Man. tark. korost. aset.] ja valitse sitten [Päällä] (📖28).

2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖28).



- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Digitaalinen telejatke

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖28).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [📷]-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖37) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖28).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Keskellä

► Stillkuvat ► Videot

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



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [!].



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla **MENU**-painiketta ja asettamalla [!]-välilehden [AF-alueen koko] -asetukseksi [Pieni] (78).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (37) tai digitaalista telejatketta (73), sekä käsintarkennustilassa (72).
- Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
- Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin [AF-piste zoom] -asetuksen (50) ollessa [Päällä].

Kasvo AiAF

► Stillkuvat ► Videot

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



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvissä on vain harmaita kehkyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (75) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

► Stillkuvat ► Videot

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (73) ohjeita.
- [!]-näky näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [] vaihtuu siniseksi []-merkiksi, joka seuraa kohdetta kamerasäätöä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (75).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [] on yhä näkyvissä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF] -asetus (75) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus (28) ei ole käytettävissä
- [] ei ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta []-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [] näkyy näytön keskellä.
- Kun kuvaat [MF]-tilassa (72), paina []-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (43). Kuitenkin jos valitset rekisteröidyn henkilön kohteeksi, hänen nimensä näytetään.

Servo AF -toiminnon käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (28).

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 parasta mahdollista valotusta, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus (28) ei ole käytettävissä
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (41).

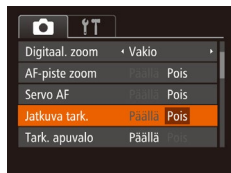
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Tarkennusasetuksen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



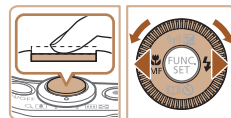
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (28).

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

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [AF-ON]-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] sekä käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.
- Voit avata lukituksen painamalla [AF-ON]-painiketta uudelleen laukaisimen vapauttamisen jälkeen ja valitsemalla [MF] (painamalla [AF-ON]-painikkeita tai kääntämällä [FUNC.]-valintakiekkoa).

2 Sommittele ja ota kuva.

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

Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (172).



1 Määritä asetus.

- Paina [Fn]-painiketta, valitse [Auto] valikossa ja valitse sitten [Jatkuva] (27).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kuvia käsitellään yhdessä ryhmänä (87).



- [Auto]-tilassa (57), käsintarkennustilassa (72) tai automaattitarkennuksen ollessa lukiituna (76) vaihtuu asetukseksi [Jatkuva].
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (41).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten jaxzoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Jatkuva kuvaus ei ole käytettävissä [Auto]-automaattitilassa (39) vaikka valitsisit [Jatkuva].

Salama

Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

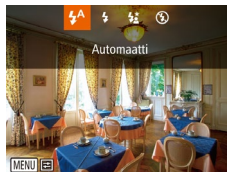
Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (171).

1 Nosta salama.

- Siirrä [Fn]-kytkintä.

2 Määritä asetus.

- Paina [Fn]-painiketta, valitse salamatila (joko painamalla [Fn] [Fn]-painikkeita tai kääntämällä [Fn]-valintakiekkoa) ja paina sitten [Fn]-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.



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

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hidas täsmäys

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



- Kiinnitä kamera [1/2]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (279).
- [1/2]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

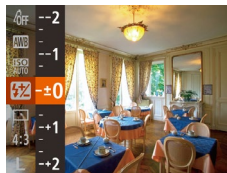


- Jos vilkkuva [Q]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin kameran tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (268) tavoin voit säätää valotusta välillä -2...+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [1/2] ja säädä asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Q]-valintakiekkoa (27).
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.



- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamakuvauksessa. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (28) ja valitsemalla [Q]-välilehti ► [Salama-asetukset] ► [FE-varmistus] ► [Pois].
- Voit myös määrittää salamavalotuksen korjauksen avaamalla MENU-valikon (28) ja valitsemalla [Q]-välilehti ► [Salama-asetukset] ► [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset]-näytön (28), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [Q]-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
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

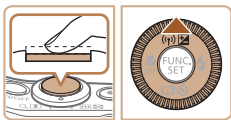


Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖68) käyttäessäsi.

1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [Fn] (📖77).



2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.

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



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [L] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖171).

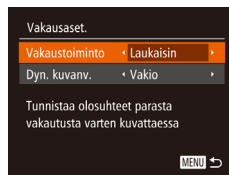


- Paina [Fn]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖27).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvanvakausta on käytössä vain kuvaushetkellä.



- Tee kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (📖51) vaiheet 1 ja 2 ja valitse [Laukaisin].



- Jos vakaustoiminto ei estä kameran tähtäytelyä, 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

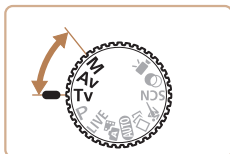
Liite

Hakemisto



Tv-, Av- ja M-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätöä valitusas-
tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Valotusaika" (172).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [Q]-valintakiekkoa.



- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvataessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (79).
- 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 arvo näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että valotus ei ole paras mahdollinen. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiiirtoa (81).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-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" (172).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [Q]-valintakiekkoa.



- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että valotus ei ole paras mahdollinen. 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 [Q]-välilehdessä [Päällä] (28), 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.

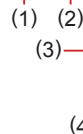
Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Valotusaika" (172) ja "Aukko" (172).

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 [Q]-valintakiekkoa.
- Valotustason ilmaisimessa (4) näkyy määrittämiesi arvojen mukainen valotustasomerkki, jota voit verrata parhaaseen mahdolliseen valotukseen (3).
- Valotustasomerkki on oranssi, kun ero parhaaseen mahdolliseen valotukseen on suurempi kuin 2 pykälää.



- Säädettyäsi 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 [S].
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- **[M]**: Käsinsäätö
- Paras mahdollinen valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (📖68).

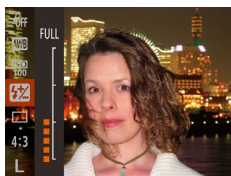
Välähdystehon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.

1 Siirry **[M]**-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon **[M]**.



2 Määritä asetus.

- Paina **[]**-painiketta, valitse valikosta **[]** ja säädä asetusta painamalla **[]****[]**-painikkeita tai kääntämällä **[]**-valintakiekkoa (📖27).
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
[] **[]**: Minimi, **[]** **[]**: Keskitaso, **[]** **[]**: Maksimi



- Voit asettaa salamatason myös avaamalla MENU-valikon (📖28) ja valitsemalla **[]**-välilehti ► [Salama-asetukset] ► [Välähdysteho].
- Voit asettaa salamatason myös **[Tv]**- tai **[Av]**-tilassa avaamalla MENU-valikon (📖28) ja valitsemalla **[]**-välilehti ► [Salama-asetukset] ► [Salamatoiminto] ► [Käsinsäätö].
- Voit avata [Salama-asetukset]-näytön (📖28), kun salama on ylhäällä, myös painamalla **[]**-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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

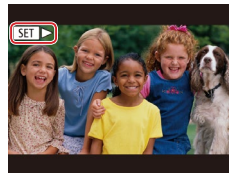
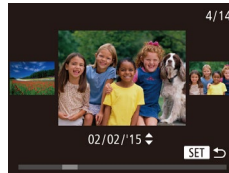


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

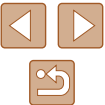
Wi-Fi-toiminnot

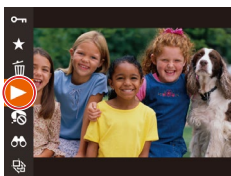
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

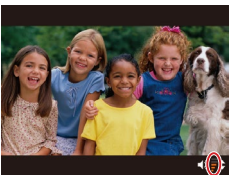
Hakemisto





3 Toista videoita.

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



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (28) ▶ [▶]-välilehti ▶ [Vieritysnäyttö] ▶ [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (28) ▶ [▶]-välilehti ▶ [Jatka] ▶ [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (28) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]-välilehti ▶ [Siirtymätehoste].

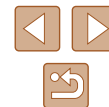
Näyttötilojen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [DISP]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (160).

	Ei tietonäyttöä
	Yksinkertainen tietonäyttö
	Tarkka tietonäyttö

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



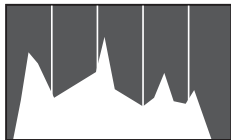
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietonäytössä (84) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

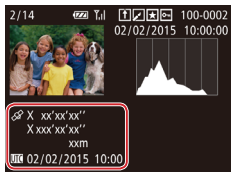
► Stillkuvat ► Videot



- Tarkassa tietonäytössä (84) 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



- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (129) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietonäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.



- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.
- Jos kohteet eivät ole käytettävissä älypuhelimessa tai niitä ei ole tallennettu oikein, niiden tilalla näkyy numeroarvojen sijaan [—].



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

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Videokoosteet)

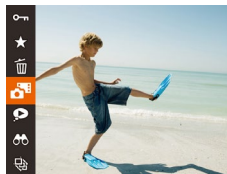
► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET] -tilassa (33) 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 (27).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu videokooste toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET] [📷] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (84).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

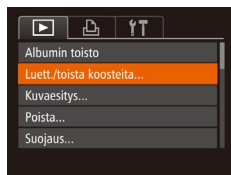
Liite

Hakemisto



Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Luett./toista koosteita...] [▶]-välilehdestä ja valitse sitten päivämäärä (📖28).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla [▶]-painiketta.

Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirrät kameras yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (📖84), näytössä näytetään enintään viiden kameras tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (📖43) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina [DISP]-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 kasvotunnistustoimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (📖28) ► [▶]-välilehti ► [Kasvotunnistustiedot] ► [Niminäyttö] ► [Pois].

Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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



2 Valitse kuva.

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



- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna tai käännät [🔄]-valintakiekkoa nopeasti) valitsemalla MENU (📖28) ► [▶]-välilehti ► [Luettelotehoste] ► [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

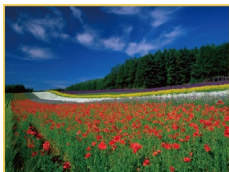
► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒91) tai poistaa (🗑93) nämä kuvat yhdellä kertaa.

👤 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (📖44).
👥 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖96).
📺 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📺]-tilassa (📖33) kuvatut videot.

1 Valitse hakeehto.

- Paina [🔍]-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja valitse ehto (📖27).
- Kun [👤], [🕒] tai [📺] on valittu, valitse hakeehto painamalla näytössä näkyviä [▲][▼][🔍][🔍]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.



2 Katso suodatetut kuvat.

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



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



- Voit piilottaa tiedot tai tarkastella muita tietoja painamalla [DISP]-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien (vaiheessa 2) tarkastelemisen asetuksiin sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖86), "Kuvien suurentaminen" (📖89) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖90). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Suoja] kaikkia haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖91) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖94), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖150) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖152).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖97–📖102), näyttöön tulee viesti eikä löydettyjä kuvia enää näytetä.

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

Jatkuvalla kuvauksella otetut kuvat (📖42, 📖57, 📖77) 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 [🔍]-valintakiekkoo ja valitse kuva, jossa on merkintä [SET 📺].

2 Valitse [📺].

- Paina [🔍]-painiketta ja valitse [📺] valikosta (📖27).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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 (📖27).

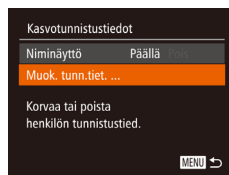


- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖86)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖89)). Kun valitset [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖91) tai [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖94) tai "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖150) tai [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖152), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (📖28) ► [🔍]-välilehti ► [Kuvien ryhmitt.] ► [Pois]. Ryhmiteltujen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- [🔍]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (📖56) vaiheen 2 jälkeinen samanaikainen näyttö näytetään vain välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

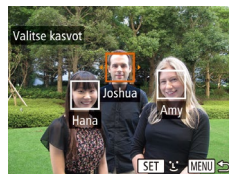
Jos huomaat toiston aikana, että nimi on väärä, voit muuttaa tai poistaa nimen. Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [🔍]-välilehdessä (📖28).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (📖86) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

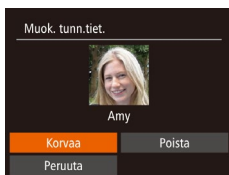
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse muokausvaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto [Korvaa] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

4 Valitse sen henkilön nimi, jolla tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jolla haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (46) vaiheen 2 ohjeita.

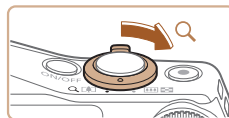
Nimien poistaminen

- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" vaiheessa 3 (88) näkyviin tulevassa näytössä [Poista] ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurennä kuva.

- Zoomausvivun [Q] painaminen 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 [⊙]. 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (📖27).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (📖25) 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 (📖87) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (📖28).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖28).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten [📷]-painiketta.
- 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

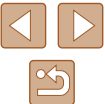
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (📖27).
- 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 (📖87).
 - Ryhmätoiston aikana (📖87).

Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (📖93).



- Paina [🔍]-painiketta ja valitse [🔒] valikosta (📖27). [Suojaattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [🔒] ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.

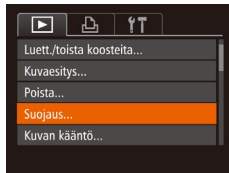


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖136).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [🔒]-välilehdestä (📖28).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

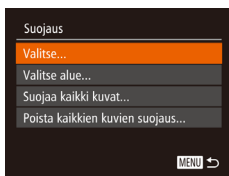
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (📖28).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖91) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [🔍]-painiketta.

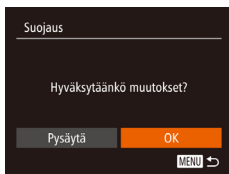


2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [🔍]-painiketta.



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

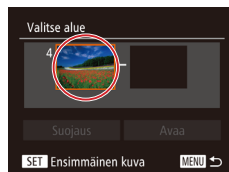
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖91) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [🔍]-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [🔍]-painiketta.



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



3 Valitse viimeinen kuva.

- Valitse [Viimeinen kuva] painamalla [▶]-painiketta ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Suojaa kuvat.

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

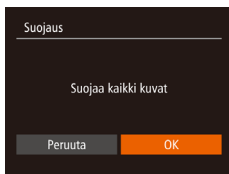


- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä [OK]-valintakiekkoo, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvissä.
- Voit poistaa kuvaryhmien suojauksen valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (91) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.



2 Suojaa kuvat.

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

Kaiken suojauksen poistaminen kerralla

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

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 (91) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo.



2 Poista kuva.

- Paina [OK]-painiketta ja valitse [OK] valikosta (27).
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

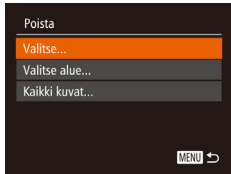
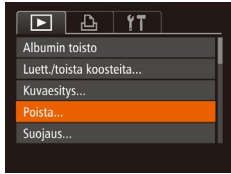
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (91) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



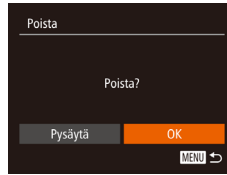
Kuvien valitseminen yksitellen

1 Käytä asetusnäyttöä.

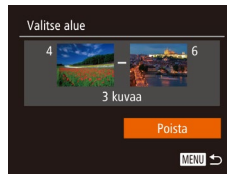
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Poista]-välilehdestä [Poista] (28).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (28).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



Alueen valitseminen



2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (92) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näkytöön.
- Peruuta valinta painamalla [⏮]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuvat.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [⏮][⏭]-painikkeita tai käännä [⏮]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [⏮]-painiketta.

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten (94) [⏮]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" (92) vaiheiden 2 ja 3 ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

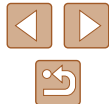
Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

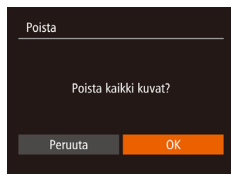
Hakemisto



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖94) vaiheen 2 mukaisesti ja paina [📁]-painiketta.



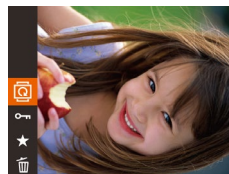
2 Poista kuvat.

- Paina [⏮][⏭]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [📁]-painiketta.

Kuvien kääntäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [📁].

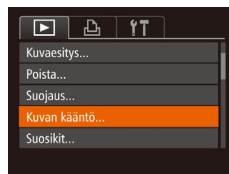
- Paina [📁]-painiketta ja valitse [📁] valikosta (📖27).



2 Käännä kuvaa.

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

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [🔍]-välilehdestä (📖28).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

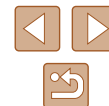
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käännä kuvaa.

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



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖96).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖28).



- Kuvia ei voi kääntää (📖95), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖91) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

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

- "Katseleminen" (📖83), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖90), "Kuvien suojaaminen" (📖91), "Kuvien poistaminen" (📖93), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖150), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖152)

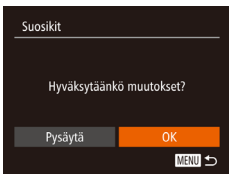
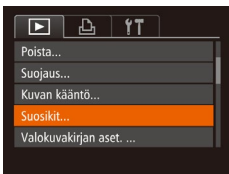


- Paina [⌚]-painiketta ja valitse [★] valikosta (📖27).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten [⌚]-painiketta.

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



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suosikit] []-välilehdestä (28).

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 näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina []-painikkeita tai käännä []-valintakiekkoa ja valitse [OK] 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 (103).
- Suosikkikuvilla on kolmen tähden luokitus (★★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8 tai Windows 7. (Ei koske videoita.)

Stillkuvien muokkaaminen

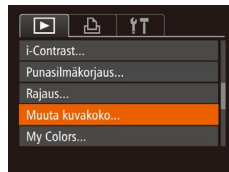


- Kuvan muokkaaminen (97–100) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Kuvakoon muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmässä kuvakooossa.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

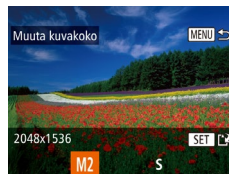
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] []-välilehdestä (28).

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.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

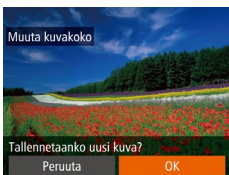
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

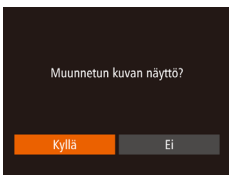
Hakemisto





4 Tallenna uusi kuva.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [📁]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.



5 Tarkista uusi kuva.

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



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S] (📄48).

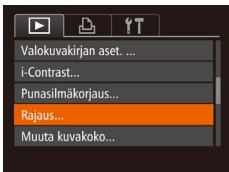


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaus

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

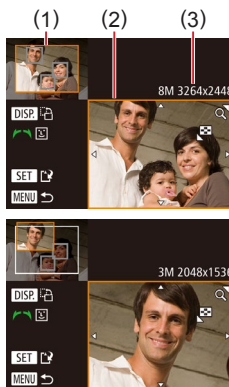


1 Valitse [Rajaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶] välilehdestä (📄28) [Rajaus].

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 [DISP]-painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa voit vaihtaa rajausalueen ilmaisevien kehysten välillä.
- Paina [📁]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📄97) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

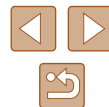


- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S] (📄48) tai jos kuvan kooksi on muutettu [S] (📄97).



- Rajaus tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (📄43), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

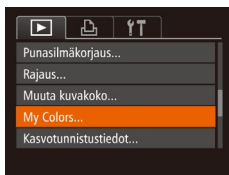
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (970).



1 Valitse [My Colors].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [My Colors]-välilehdestä [My Colors] (928).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

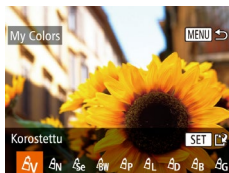
- Valitse vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⌂]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (997) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



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

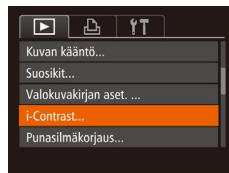


- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (970).

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] (928).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (997) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

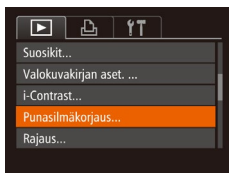


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus] (28).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [Punasilmäkorjaus]-painikkeita tai kääntämällä [Punasilmäkorjaus]-valintakiekkoa.

3 Korjaa kuva.

- Paina [Punasilmäkorjaus]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Nouda ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (89).



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [Punasilmäkorjaus]-painikkeita tai käännä [Punasilmäkorjaus]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [Punasilmäkorjaus]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Nouda kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (97) vaiheen 5 ohjeita.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

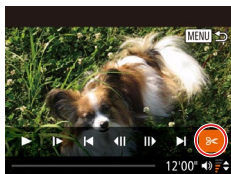
Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

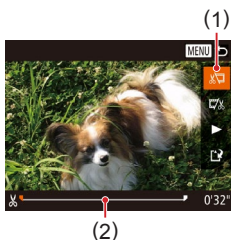
► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta (videokoosteet pois lukien, 33).



1 Valitse [X].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (83) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [X] ja paina [OK]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.



2 Määritä leikattavat osat.

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

3 Näytä editoitu video.

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



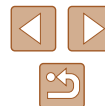
4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Y] ja paina sitten [C]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoo ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [C]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [C]-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 tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 141).

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



Tiedostokoon pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



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

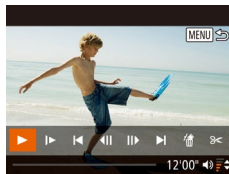


- Pakatut videot tallennetaan [HD 30P]-muodossa.
- [VGA 30P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].

Videokoosteiden muokkaaminen

► Stillkuvat ► Videot

[A/B]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (83) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

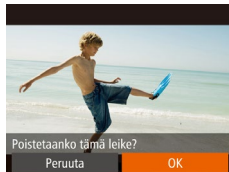
- Toista kohdan "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Videokoosteet)" (85) vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti [A/B]-tilassa tallennettu video ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla [OK]-painiketta
- Paina [L][R]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo ja valitse [L] tai [R] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse [OK].

- Paina [L][R]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

- Paina [L][R]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- [OK] 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Albumien katseleminen (Tarinan kohokohdat)

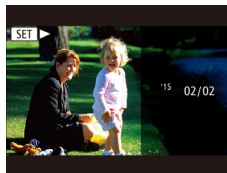
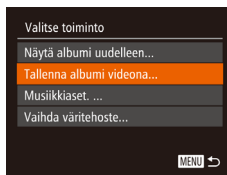
► Stillkuvat ► Videot

Voit valita teemoja, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, ja luoda albumin, johon valitaan automaattisesti teemaa vastaavat kuvat. Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä, noin 2–3 minuutin videona. Varmista ennen tämän toiminnon käyttämistä, että akku on täyteen ladattu. Albumien luomiseen tarvitaan myös vapaata tilaa muistikortilla. On suositeltavaa käyttää vähintään 16 Gt:n muistikorttia, jossa on vähintään 1 Gt vapaata tilaa.

Teemojen valitseminen albumeille

Avaa kotinäyttö painamalla [▼]-painiketta ja valitse teema, jota kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera valitsee albumeihin todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikeiksi (📌96).

Päiväys	Luo albumin samana päivänä otetuista kuvista. Kuvat valitaan kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin kuva, joka oli näytössä ennen kuin siirryit kotinäyttöön.
Henkilön nimi	Tätä voidaan käyttää luotaessa kuukausittaisia albumeita ihmisistä, esimerkiksi albumeita lapsista heidän kasvaessaan. Kohteita, joiden kasvontunnistustiedot olet rekisteröinyt ennen kuvaamista, voidaan valita albumeihin. Kuvat valitaan kuvista, joilla on sama kohde ja kuvauskuukausi kuin kuvalla, joka oli näytössä ennen kuin siirryit kotinäyttöön.
Tapahtuma	Hyvä valinta lomia, juhlia tai muita tapahtumia koskeville albumeille. Kuvat valitaan tapahtuman aikana otetuista kuvista, jotka ovat ennen ja jälkeen kuvan, joka oli näytössä ennen kuin siirryit kotinäyttöön.
Oma asetus	Sisältää kuvia oman määrityksesi, päivämäärien tai kasvontunnistukseen rekisteröityjen henkilöiden mukaan.



1 Valitse kuva.

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

2 Avaa kotinäyttö.

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

3 Esikatsele albumi.

- Valitse [Päiväys] tai [Tapahtuma] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoo) albumin teemaksi ja paina sitten [📌]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, albumin esikatselu toistetaan.

4 Tallenna albumi.

- Valitse [Tallenna albumi videona] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo ja paina sitten [📌]-painiketta.
- Kun albumi on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.

5 Toista albumi (📖83).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Albumeissa voi olla seuraavia kameralla otettuja kuvia.
 - Stillkuvat
 - Videokoosteet (📖33)
 - Lyhyet leikkeet, joiden toisto aika on kaksi sekuntia tai pidempi (📖65)



- Albumeja ei voi tallentaa, jos muistikortilla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa.
- Voit määrittää väritehosteen vaiheessa 4 valitsemalla [Vaihda väritehoste] ja painamalla [🔊]-painiketta. Voit tarkistaa, miltä albumi näyttää valitun tehosteen kanssa, valitsemalla [Näytä albumi uudelleen] vaiheen 4 näytössä, kun olet valinnut väritehosteen painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painanut [🔊]-painiketta.
- Kun haluat toistaa tallennetut albumit, valitse tarinan kohokohtien kotinäytössä [Albumiluettelo], paina [🔊]-painiketta, valitse albumi luettelosta ja paina [🔊]-painiketta uudelleen.

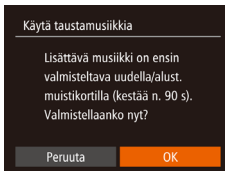
Taustamusiikin lisääminen albumeihin

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse kolmesta taustamusiikista albumin toiston aikana toistettava musiikki.

1 Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

- Valitse [Musiikkiaset.] kohdan "Albumien katselu" (Tarinan kohokohtat) (📖103) vaiheiden 1–4 mukaan ja paina [🔊]-painiketta.



- Vasemmalla näkyvä näyttö tulee esiin, kun käytät uutta tai äskettäin alustettua muistikorttia. Valitse [OK] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔊]-valintakiekkoa), paina [🔊]-painiketta, ja odota noin 1,5 minuuttia, että kolme musiikkityyppiä rekisteröidään kortille.

- Kun käytät muistikorttia, jolle on jo rekisteröity musiikkityypit, siirry vaiheeseen 2.

2 Luo albumi.

- Luo albumi kohdan "Albumien katselu" (Tarinan kohokohtat) (📖103) vaiheiden 1–4 mukaan.

3 Määritä taustamusiikin asetukset.

- Valitse haluamasi vaihtoehto [▲][▼]-painikkeilla tai kääntämällä [🔊]-valintakiekkoa ja säädä asetusta sitten [◀][▶]-painikkeilla.

4 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit kohdan "Albumien katselu" (Tarinan kohokohtat) (📖103) vaiheen 4 mukaisesti.



- Kun albumit on tallennettu, taustamusiikkia ei voi lisätä myöhemmin. Albumien taustamusiikkia ei voi poistaa tai muuttaa.
- Albumien lukuja, joissa on taustamusiikkia, ei voi muokata (📖102).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos et halua lisätä taustamusiikkia, aseta vaiheen 3 näytössä [Lisää musiikki] -asetukseksi [Ei].
- Jos haluat käyttää pelkkää taustamusiikkia videon äänen sijasta, aseta vaiheen 3 näytössä [Äänimikseri]-asetukseksi [Vain musiikki].
- Jos haluat kuunnella näytteen [Kappale]-kohdassa valitusta taustamusiikista, valitse vaiheen 3 näytössä [Musiikkinäyte] ja paina [Musiikki]-painiketta.

Omien albumien luominen

► Stillkuvat ► Videot

Luo omat albumisi valitsemalla haluamasi kuvat.

1 Valitse oman albumin luominen.

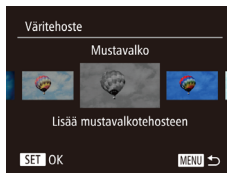
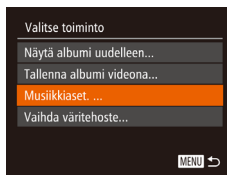
- Valitse [Oma asetus] kohdan "Albumien katselu" (Tarinan kohokohdat) (103) vaiheiden 1–3 mukaan ja paina [Musiikki]-painiketta.

2 Valitse valintatapa.

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

3 Valitse albumin osat.

- Kun valitset albumin osat ja painat [OK]-painiketta, valittujen osien kohdalla näkyy [✓].
- Paina [MENU]-painiketta, kun olet lopettanut stillkuvien, videoosien kohdassa [Kuvan valinta], päivämäärien valitsemisen kohdassa [Päivän valinta] tai henkilöiden valitsemisen kohdassa [Henkilön valinta].
- Valitse [Esikatselu] painamalla [Kääntäminen]-painikkeita tai kääntämällä [Kääntäminen]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee esiin, valitse [Musiikkiasetukset]. Lisää taustamusiikki kohdan "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (104) mukaisesti ja paina [MENU]-painiketta.

5 Valitse väritehoste.

- Valitse [Vaihtoa väritehoste] kohdan "Albumien katselu" (Tarinan kohokohdat) (103) vaiheen 4 näytössä.
- Valitse väritehoste painamalla [Kääntäminen]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit kohdan "Albumien katselu" (Tarinan kohokohdat) (103) vaiheen 4 mukaisesti.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

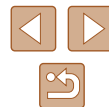
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toiminnot

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

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuhelimien

Kameran voi yhdistää älypuhelimien ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä NFC:n kautta (📖107)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä [📱]-painikkeeseen liitettyyn laitteeseen (📖109)
Yhdistä laitteet helposti painamalla [📱]-painiketta. Näin helpotetaan kuvien lähettämistä älypuhelimien (📖109). Huomaa, että [📱]-painikkeeseen voi liittää vain yhden älypuhelimien.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖110)
Voit yhdistää kameran älypuhelimien samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

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



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivien kameroiden käyttäjien, jotka yhdistävät kameran älypuhelimien Wi-Fi:n kautta, kannattaa harkita vaihtamista CameraWindow-mobiilisovelluksesta Camera Connect -mobiilisovellukseen.

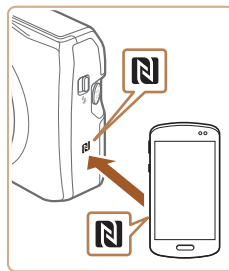
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimien

Käyttämällä Android-älypuhelimien (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC-toimintoa voit yksinkertaistaa Camera Connect -sovelluksen asennusprosessia ja yhteyden muodostamista kameraan. NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminnot vaihtelevat sen mukaan, mikä kameratila on käytössä, kun laitteilla kosketetaan toisiaan.

- Jos kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa silloin, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvan valintanäytössä. Kun laitteet on liitetty, voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikatiedot (📖129). 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. Yhteys katkeaa automaattisesti kuvansiirron jälkeen.

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

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



1 Asenna Camera Connect.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

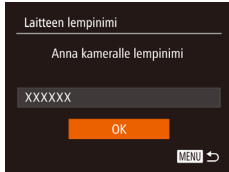
Liite

Hakemisto



2 Muodosta yhteys.

- Varmista, että kameras virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.
- Kosketa kameras N-merkkiä (N) älypuhelimien N-merkillä, kun puhelimeen on asennettu Camera Connect.
- Kamera käynnistyy automaattisesti.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee esiin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.



3 Säädä tietosuojasetus.

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



4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [📷]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameras ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteita yhdessä, kunnes kamerasnäyttö päivittyy.
 - Jos yrität muodostaa yhteyden, kun kamerassa ei ole virtaa, älypuhelin saattaa näyttää ilmoituksen, jossa muistutetaan virran kytkemisestä kamerahan. Jos näin tapahtuu, kytke kamerahan virta ja kosketa laitteita toisiinsa uudelleen.
 - Älä aseta muita esineitä kameras ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameras tai älypuhelimien suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (130).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimen vaiheen 2 näytössä (131).
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (124).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (28) ► [Y]-välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [NFC] ► [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



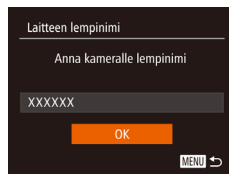
- Kytke kameraan virta painamalla [P]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, johon on asennettu Camera Connect (107), kameran N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [C]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvat lähetetään. Yhteys katkeaa automaattisesti kuvansiirron jälkeen.



- Jos yhteyden aikana kameran ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen" (107) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (124).

Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen

Kun olet yhdistänyt älypuhelimien alustavasti painamalla [P]-painiketta, voit painaa sen jälkeen [P]-painiketta, jolloin voit muodostaa yhteyden uudelleen ja katsella kameran kuvia ja tallentaa niitä yhdistettyyn laitteeseen. Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (112).



1 Asenna Camera Connect.

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

2 Paina [P]-painiketta.

- Paina [P]-painiketta.

- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee esiin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [C]-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

Wi-Fi-toiminnot

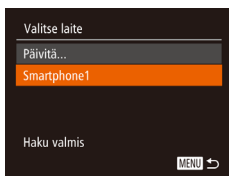
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse [📷].

- Paina [⏮][⏭]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [📷] ja paina sitten [📷]-painiketta.

- Kameran SSID tulee näkyviin.

4 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

5 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimissa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen valintanäyttö avautuu kameraan.

6 Valitse älypuhelin, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse älypuhelin (joko painamalla [⬆][⬇]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa) ja paina [📷]-painiketta.
- Kun yhteys älypuheliimeen on muodostettu, älypuhelimien nimi näytetään kamerassa. (Tämä näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)



7 Tuo kuvat.

- Käytä älypuhelin kameran kuvien tuomiseen älypuheliimeen.
- Katkaise yhteys älypuheliimestä, niin kamerasta katkeaa virta automaattisesti.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimen näytössä (📖131).
- Voit tehostaa suojausta näyttämällä salasanan näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (📖28) ja valitsemalla [🔒]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Salasana] ▶ [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa älypuhelimien salasananakenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.
- [📷]-painikkeeseen voidaan rekisteröidä yksi älypuhelin. Toisen rekisteröimiseksi nykyinen on ensin poistettava kohdasta MENU (📖28) ▶ [🔒]-välilehti ▶ [Mobiililaitteen yhdist.painike].
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (📖). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.

Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖112).



1 Asenna Camera Connect.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

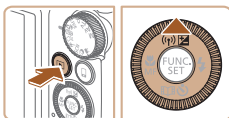
Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (109).

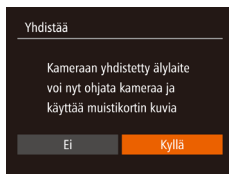
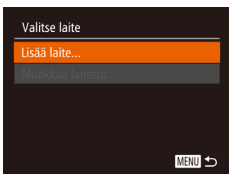
3 Valitse [].

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä []-valintakiekkoo ja valitse [] ja paina sitten []-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoo ja paina sitten []-painiketta.
- Kameran SSID tulee näkyviin.
- Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden, kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliin" (109) vaiheiden 4–6 mukaisesti.



5 Säädä tietosuoja-asetus.

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

6 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä []-valintakiekkoo, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- 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.



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 5. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 5.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (130).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

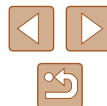
Wi-Fi-toiminnot

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 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 [📖28] ▶ [🔍]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. [📖124].

Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kamerasen älypuhelimelle [📶]-painikkeella tai Wi-Fi-valikon kautta, voi käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.

1 Valmistele liitäntä.

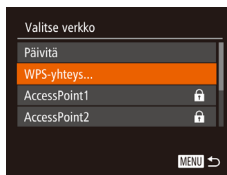
- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla joko kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimelle" [📖109] vaiheet 1–3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" [📖110] vaiheet 1–4.

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 ja valitse älypuhelin.

- Muodosta WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" [📖115] vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" [📖117] vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" [📖110] vaiheita 5–6 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimelle" [📖109] vaihetta 3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" [📖110] vaihetta 4.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" [📖112] vaiheen 5 menettelyä.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "Toisen tukiaseman käyttäminen" [📖112] esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

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



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

Ohjelmiston asentaminen

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



1 Lataa ohjelmisto.

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

2 Asenna tiedostot.

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



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



- Poista sovelluksen asennus seuraavien vaiheiden mukaisesti.
 - Windows: Valitse [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ja valitse sitten poistettava sovellus.
 - Mac OS: Vedä sovelluksen kansio [Ohjelmat]-kansioon [Canon Utilities] -kansioista Roskakoriin asennuksen poistoa varten ja tyhjennä sitten Roskakori.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

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



- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
 - Ota median virtaus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameran.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -protokolla käyttöön.
Näin voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin tietoturvaohjelmistot voivat estää tässä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen

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

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Wi-Fi" (170) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukiasema WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (115) vai ei (117). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

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



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

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





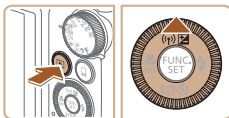
- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reititiä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodattusta, lisää tukiasemaan kamerasen MAC-osoite. Voit tarkistaa kamerasen MAC-osoitteen valitsemalla MENU (F28) ► [F1] -välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

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

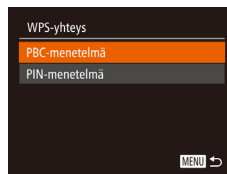
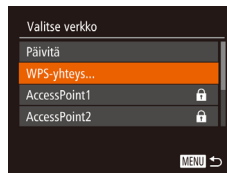
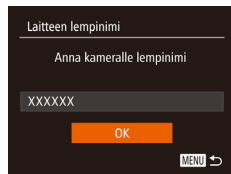
1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaasta.



2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [ON] -painiketta.
- Paina [F1] -painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee esiin, valitse [OK] painamalla [F1] -painikkeita tai kääntämällä [F1] -valintakiekkoa ja paina sitten [F1] -painiketta.



3 Valitse [L].

- Paina [F1] -painikkeita tai käännä [F1] -valintakiekkoa ja valitse [L]. Paina sitten [F1] -painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [F1] -painikkeita tai kääntämällä [F1] -valintakiekkoa ja paina sitten [F1] -painiketta.

5 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [F1] -painikkeita tai kääntämällä [F1] -valintakiekkoa ja paina sitten [F1] -painiketta.

6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla [F1] -painikkeita tai kääntämällä [F1] -valintakiekkoa ja paina sitten [F1] -painiketta.

7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

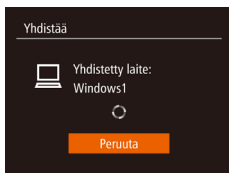
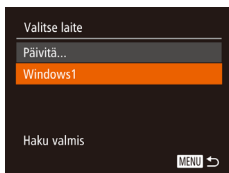
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

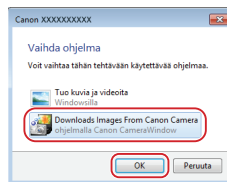
8 Valitse kohdelaitte.

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

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

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

- Kaksoisnapsauta yhdistetyn kameran kuvaketta.
- Ohjaimen asennus alkaa.
- Kun asennus on valmis ja kameran sekä tietokoneen välinen yhteys on otettu käyttöön, AutoPlay-näyttö avautuu. Kameran näyttöön ei tule mitään.



10 Avaa CameraWindow.

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

11 Tuo kuvat.

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Valitse kuvien tuonnin jälkeen avautuvasta näytöstä [OK].
- Kun haluat katsoa tietokoneeseen tallennettuja kuvia, käytä etukäteen asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.

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





- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [WPS]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (128) ▶ [F1]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimen vaiheen 2 näytössä (131).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 6, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

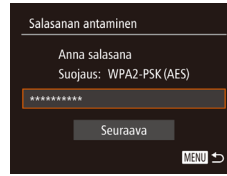
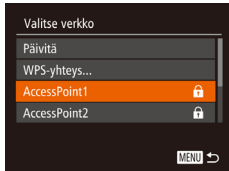
Yhteyden muodostaminen luetteltuihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (115) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

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



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [WPS]-painiketta ja anna sitten salasana (29).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [WPS]-valintakiekkoa ja paina sitten [WPS]-painiketta.

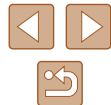
4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [WPS]-valintakiekkoa ja paina sitten [WPS]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (115) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.



- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnisteta, vaikka olet valinnut [Päivitä] vaiheessa 2 listan päivittämiseksi, määritä tukiaseman asetukset manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos samaa tukiasemaa käytetään toisen laitteen yhdistämiseen, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*]. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [WPS]-valintakiekkoa) ja paina sitten [WPS]-painiketta.

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



Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖115) 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" (📖115) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖115) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" (📖117) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameras verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameras asetukset CANON 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

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



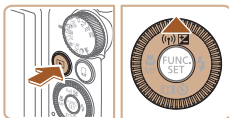
1 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameras linkkiasetusten sivu.

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



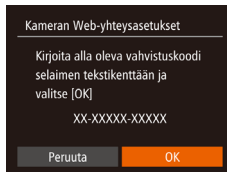
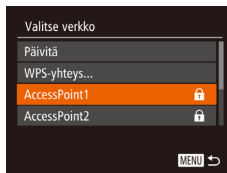
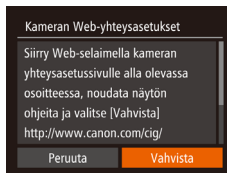
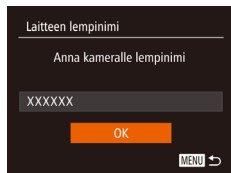
2 Valitse kameratyyppi.

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



3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶️]-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee esiin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



4 Valitse [☁️].

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

5 Valitse [Vahvista].

- Valitse [Vahvista] painamalla [▶️][▶️]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.

6 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 115) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (📖 117) vaiheiden 2–4 mukaisesti.
- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.
- Pidä tämä näyttö esillä, kunnes olet lopettanut vaiheen 7.

7 Kirjoita todennuskoodi.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

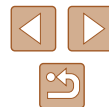
Wi-Fi-toiminnot

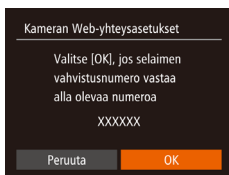
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





8 Tarkista vahvistusnumero ja päätä asennustoiminto.

- Tarkista vahvistusnumero vaiheen 6 toisessa näytössä (näytetään, kun olet valinnut [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⌂]-valintakiekkoa ja painanut sitten [⌂]-painiketta).
- Varmista, että kamerassa näkyvä vahvistusnumero täsmää tietokoneen tai älypuhelimien vahvistusnumeron kanssa.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⌂]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [⌂]-painiketta.
- Päätä asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.



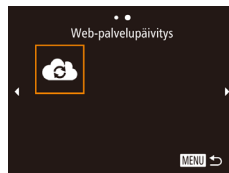
- [⌂] (127) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [☁]-kuvake muuttuu muotoon [☁].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit tarvittaessa lisätä muita verkkopalveluja. Noudata siinä tapauksessa kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (120) ohjeita alkaen vaiheesta 2.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös vaihtaa kameras lempinimen vaiheen 3 näytössä (131).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteiden valintanäyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten asetus.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (119).



1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (119) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.

2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

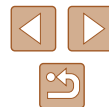
3 Valitse [☁].

- Pääset toistotilassa Wi-Fi-valikkoon painamalla [▲]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [⌂]-valintakiekkoa ja valitse [☁]. Paina sitten [⌂]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.

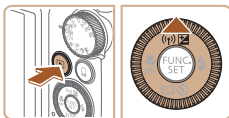


- Jos määritetyt asetukset muuttuvat, voit päivittää kameras asetukset näiden ohjeiden avulla.

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



Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [ON/OFF]-painiketta.
- Paina [FUNC. SET]-painiketta.

2 Valitse muistipaikka.

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

3 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [FUNC. SET]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [OK]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla [FUNC. SET]-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 (124).
- Kun haluat katsoa CANON IMAGE GATEWAY -palveluun siirrettyjä kuvia älypuhelimella, kokeile Canon Online Photo Album -sovellusta. Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhoneille tai iPadille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

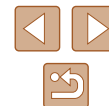
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (112).

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (110) vaiheen 2 mukaisesti.



2 Valitse [Lisää laite].

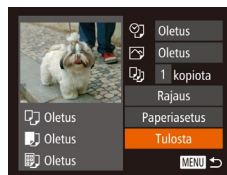
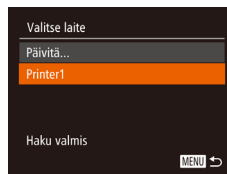
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoo ja valitse [Lisää laite]. Paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

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

- Kameran SSID tulee näkyviin.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

- Valitse tulostimen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo) ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo.
- Paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohta "Kuvien tulostaminen" (146).
- Voit katkaista yhteyden painamalla [▲]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-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
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (128) ▶ [Y] -välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (112) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

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

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (110) vaiheen 2 mukaisesti.

2 Valitse [Kamera].

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

3 Valitse [Lisää laite].

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [○]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [○]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [○]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [○]-painiketta.



- 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 [128] ▶ [↑][↓]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. [124].

Kuvien lähettämisen asetukset

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

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse kuvansiirtonäytöllä [Valitse ja lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [○]-painiketta.

2 Valitse valintatapa.

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

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" [124] vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [○]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

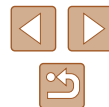
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse kuvat.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [⊕]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Voit valita lisää kuvia toistamalla tämän vaiheen alusta alkaen.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.

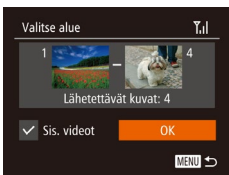
3 Lähetä kuvat.

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



- Voit valita kuvat vaiheessa 2 siirtämällä zoomausvipua kaksi kertaa [Q] kohti, jolloin kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön, ja painamalla sitten [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊕]-valintakiekkoo.

Alueen valitseminen



1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (124) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [⊕]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" (92) vaiheiden 2 ja 3 ohjeiden mukaisesti.
- Jos haluat sisällyttää videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta, joka merkitsee asetuksen valituksi (✓).
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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



Suosikkikuvien lähettäminen

Lähetä vain suosikeiksi merkityt kuvat (96).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (124) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [⊕]-painiketta.
- Kuvanvalintanäyttö suosikkien valitsemiseksi näytetään. Jos et halua sisällyttää jotain kuvaa, valitse se ja paina [⊕]-painiketta, joka poistaa [✓]-merkin.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.

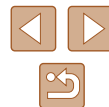
2 Lähetä kuvat.

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



- [Suosikkikuvat] ei ole käytettävissä vaiheessa 1, jos et ole merkinnyt kuvia suosikeiksi.

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



Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-antennin alueelta (104). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Verkkopalvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Pakkaamattomista videoista (102) 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 älypuheliin lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.
[Voimakas], [Keskivoimakas], [Heikohko], [Heikko]
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvakoon valitseminen

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

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



- Kuvakoon voi määrittää myös kohdassa MENU (28) ► [F] -välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Muuta lähetyskokoja].

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 kuvansiirtonäytöllä [F] painamalla [▲][▼][F]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Lisää huomautus (29).

3 Lähetä kuva.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

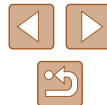
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

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

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Kameran valmistelu

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



1 Lisää [] kohteeksi.

- Lisää [] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (119) kuvauksen mukaan.
- Kun haluat määrittää verkkopalvelun kohteeksi, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (118), valitse kamerasi malli, avaa verkkopalvelun asetusten näyttö ja valitse kohdepalvelu Kuvasykronointi-asetuksissa. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.

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

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Wi-Fi-asetukset] []-välilehdessä (28).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla []-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] painamalla []-painikkeita.

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

- Tyhjennä []-painikeasetus, jos älypuhelin on jo liitetty painikkeeseen (109).
- Siirry mobiililaitteen yhdistämisnäyttöön painamalla []-painiketta, valitse [] (joko painamalla [] []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa) ja paina sitten []-painiketta.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna ohjelmisto.

- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (113).

2 Rekisteröi kamera.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen

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

1 Lähetä kuvia.

- Jos  on jo liitetty -painikkeeseen, paina -painiketta.
- Jos painiketta ei ole vielä liitetty tällä tavalla, valitse  kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" ( 121) vaiheiden 1–2 mukaisesti.
- Lähetetyt kuvat merkitään -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 tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen,  141).



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

Kuvasynkronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katseleminen älypuhelimessa

Asentamalla Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen voit käyttää älypuhelimiasi kuvasynkronoinnin avulla lähetettyjen kuvien katselemiseen ja lataamiseen, kun kuvat on tallennettu tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle.

Tee seuraavat valmistelut älypuhelimien käyttöä varten.

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" ( 127) kuvatut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhoneille tai iPadille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.
- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ( 119), valitse kamerasi malli, avaa verkkopalvelun asetusten näyttö ja ota käyttöön älypuhelimella katseleminen ja lataaminen Kuvasynkronointi-asetuksissa. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



- Kun CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tilapäisesti tallennetut kuvat on poistettu, niitä ei voi enää katsoa.
- Kuvia, jotka lähetit ennen älypuhelimella katsomisen ja lataamisen käyttöönottoa Kuvasynkronointi-asetuksissa, ei voi käyttää tällä tavalla.



- Ohjeita Canon Online Photo Albumin käytöstä on Canon Online Photo Albumin ohjeessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien Camera Connect -sovelluksella.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeen
- Lisää paikkatietoja kamerassa oleviin kuviin (📖129)
- Kuvaa etänä (📖129)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖109, 📖110, 📖130).

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

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



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖19) kuvatulla tavalla. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (📖134) vaiheita kuvauskohteiden määrittämisessä muilla aikavyöhykkeillä.
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Kuvaaminen kauko-ohjauksella

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Valitse kuvaustila.

- Käännä valintakiekkoa ja valitse tilaksi **[P]**, **[Tv]**, **[Av]** tai **[M]**.

2 Pidä kamera paikallaan.

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

3 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖109, 📖110).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

4 Valitse etäkuvaus.

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

5 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuheliminta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [P]-tilaa käytetään, kun kuvataan muissa tiloissa kuin [P], [Tv], [Av] ja [M]. Jotkin etukäteen määrittämäsi FUNC.- ja MENU-valikon asetukset saattavat kuitenkin muuttua automaattisesti.
- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.



- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuheliin. Käytä älypuhelinin kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

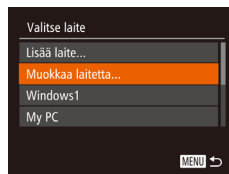
Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen



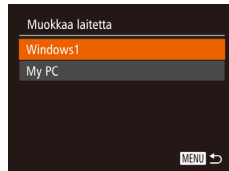
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

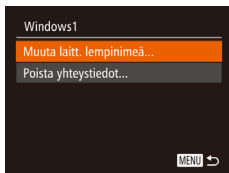


Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkko-palvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖131)	O	O	O	O	–
[Näytä asetukset] (📖109)	–	O	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖131)	O	O	O	O	–

O: Määritettävissä –: Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

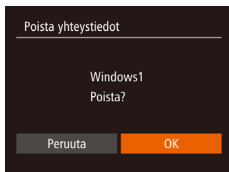
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖130) vaiheen 4 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [🔍]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖29).

Yhteystietojen poistaminen

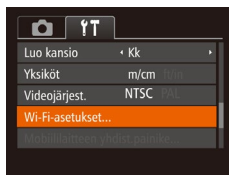
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu seuraavasti).



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖130) vaiheen 4 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [🔍][🔍]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

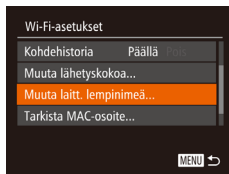
Kameran lempinimen muuttaminen

Vaihda kameran lempinimi (näytetään yhdistetyissä laitteissa) haluamaksesi.



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Wi-Fi-asetukset] [🔍]-välilehdessä (📖28).



2 Valitse [Muuta laitt. lempinimeä].

- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta (📖28).



3 Muuta lempinimi.

- Paina [🔍]-painiketta, joka avaa näppäimistön (📖29), ja kirjoita sitten lempinimi.



- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [🔍]-painiketta.
- Voit myös muuttaa lempinimen [Laitteen lempinimi] -näytössä, joka näytetään, kun käytät Wi-Fiä ensimmäisen kerran. Valitse tässä tapauksessa tekstikenttä, avaa näppäimistö painamalla [🔍]-painiketta ja kirjoita uusi lempinimi.

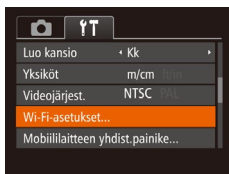
Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

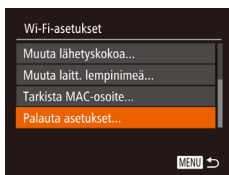
Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

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



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Wi-Fi-asetukset] [F1]-välilehdessä (28).



2 Valitse [Palauta asetukset].

- Valitse [Palauta asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa ja paina sitten [C]-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [C]-painiketta.
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Aset. palautus] [F1]-välilehdessä (139).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

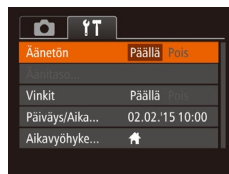
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

Kameran perustoiminnot määritetään [↑↓]-välilehdessä MENU-valikossa (828). 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 [DISP.]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (83) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [▲]-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta [▲][▼]-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

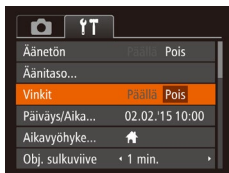
Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

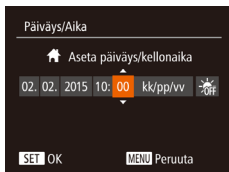
Vihjeet ja vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- (📖27) tai MENU-valikon (📖28) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

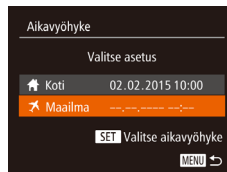
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [🕒]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto [⏪][⏩]-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.

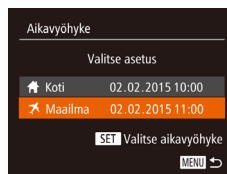


1 Määritä kohde.

- 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 (📖159).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [🌐]-tilassa (📖19), [🏠] 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

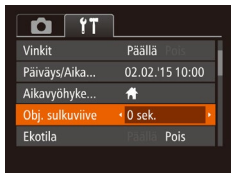
Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

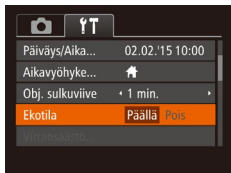
Turvallisuussyistä objektiivi vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶] -painikkeen painamisesta (124). Jos haluat, että objektiivi vetäytyy sisään heti [▶] -painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



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

Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

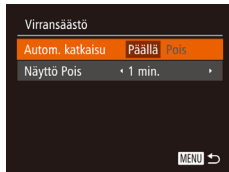
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (159).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätö ja näytön sammuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö Pois) ajoitusta tarpeen mukaan (125).



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten [OK] -painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, paina [◀] [▶] -painikkeita ja säädä asetusta tarpeen mukaan.



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



- [Näyttö Pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (135) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

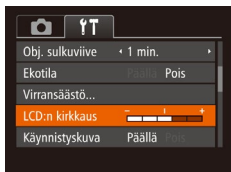
Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀][▶]-painikkeita.



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

Aloituspäätön piilottaminen

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



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

Muistikortin alustaminen

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

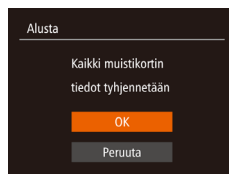
1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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



2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitse [OK] (painamalla [▶][◀]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja paina sitten [⏻]-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi painamalla [▲][▼]-painikkeita tai valitsemalla [OK]-vaihtoehto [⊙]-valintakiekkoa kääntämällä 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 siirrät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

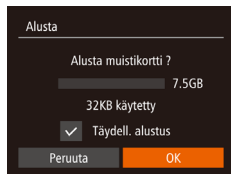
Liite

Hakemisto



Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (136) vaiheen 2 näytössä [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⌂]-valintakiekkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (136) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (136), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Kuvanumerointi

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



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

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



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, 136) muistikorttia.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

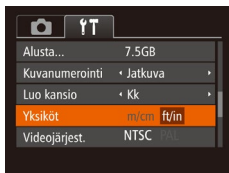
Liite

Hakemisto



Mittayksikköjen näyttö

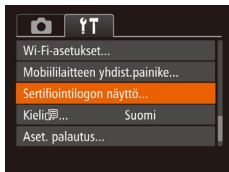
Voit muuttaa zoomauspalkissa (📖31), käsintarkennuksen ilmaispalkissa (📖72) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



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

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [📖]-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen [📖]-painiketta.



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

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [📖]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (📖143)
- [Wi-Fi-asetukset] (📖106)
- [Mobiililaitteen yhdist.painike] (📖109)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

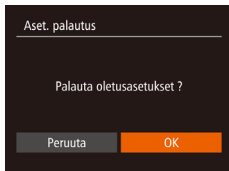
Liite

Hakemisto



Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

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

2 Palauta oletusasetukset.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (📖43) rekisteröidyt tiedot
 - [👤]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (📖134), [Aikavyöhyke] (📖134), [Kieli] (📖138) ja [Videojärjest.] (📖143)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖70)
 - Kuvaustila, joka on valittu tilassa [SCN] (📖57) ja [📷] (📖59)
 - Videotila (📖64)
 - Wi-Fi-asetukset (📖106)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

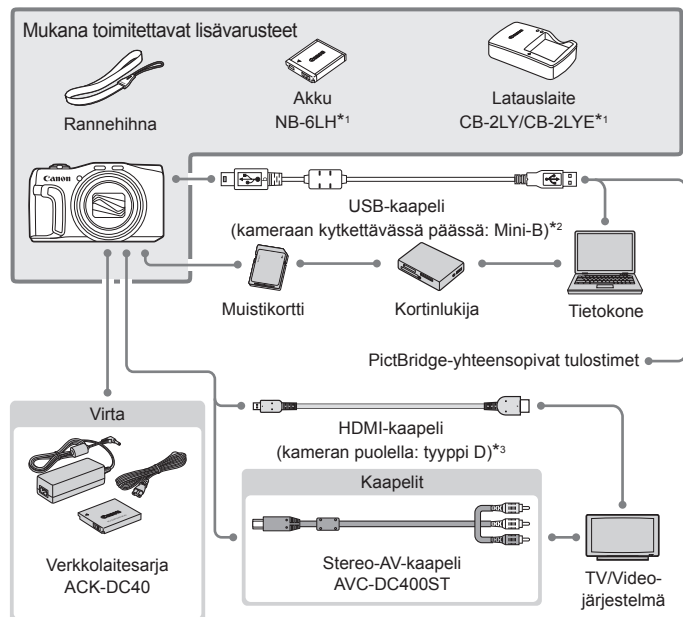
Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta



*¹ Saatavana myös erikseen.

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

*³ Käytä tarvikeliiikkeestä erikseen hankittavaa, enintään 2,5 metriä pitkää kaapelia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

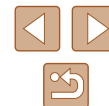
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

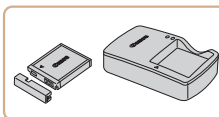
Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

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

Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-6LH

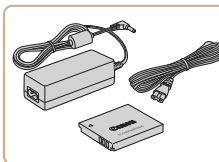
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

- Akun NB-6LH latauslaite



- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.
- Myös akkua NB-6L tuetaan.



Verkkolaitesarja ACK-DC40

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

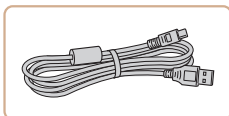
Hakemisto





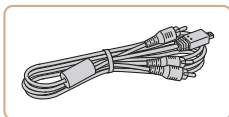
- Akku- ja latauslaitesarjaa ja verkkolaitesarjaa voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

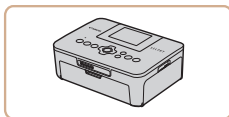
- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

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 ole käytettävissä, kun näyttönä käytetään televisiota (160).

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

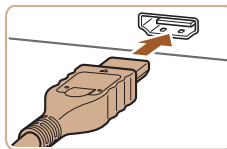
► Stillkuvat ► Videot

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

Wi-Fi-toiminnot

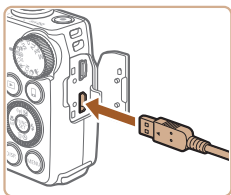
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Avaa kameras liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras 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.
- Kameras kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameras näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameras ja televisio virta ennen kaapelin irrottamista.



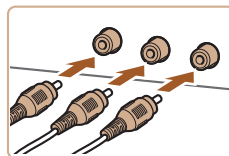
- Kameras toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

■ Toisto vakiotelevisiossa

► Stillkuvat ► Videot

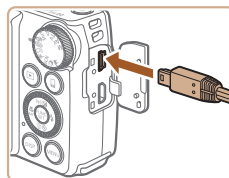
Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkeällä kameras televisioon stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (myydään erikseen).

1 Varmista, että virta on katkaistu kameras ja televisiossa.



2 Liitä kamera televisioon.

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



3 Näytä kuvat.

- Näytä kuvat kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (142) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





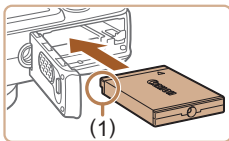
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuva noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (📖50), MF-piste zoom (📖72) ja käsintarkennuksen korostus (📖73) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

► Stillkuvat ► Videot

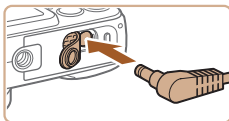
Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC40-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



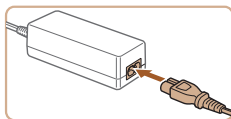
2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖17) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Pidä liitintä siten, että navat (1) ovat kuvan osoittamalla tavalla, työnnä liitin sisään samalla tavalla kuin akku (kuten vaiheessa 2 kohdassa "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖17)).
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖17) vaiheessa 4 kuvatulla tavalla.



3 Liitä sovitin liitimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan liitimeen.



4 Kytke virtajohto.

- Liitä virtajohdon toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.
- Kytke kameran virta päälle ja käytä sitä haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameran virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.



- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytkettynä. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Kun haluat käyttää seuraavan ohjelmiston toimintoja, lataa ohjelmisto Canonin sivustolta ja asenna se tietokoneeseesi.

- CameraWindow
 - Tuo kuvat tietokoneeseen
- Image Transfer Utility
 - Aseta Kuvasynkronointi (📖 127) ja vastaanota kuvat
- Map Utility
 - Käytä karttaa kuviin lisättyjen GPS-tietojen katselemiseen



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

Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

- Windows 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.9
- Mac OS X 10.8

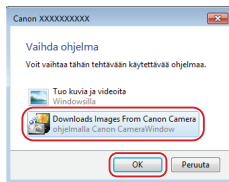
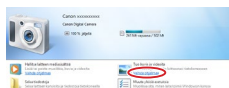
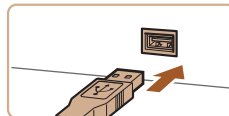
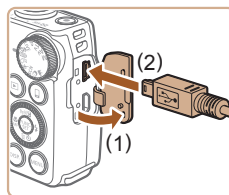
Kun haluat lähettää kuvia tietokoneeseen Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (📖 113).

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (📖 113).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

USB-kaapelilla (myydään erikseen, kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B) voit liittää kameras tietokoneeseen ja tallentaa kuvat tietokoneeseen.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

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

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

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla [📷]-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [📷].
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

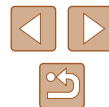
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

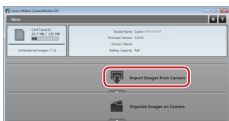
Liite

Hakemisto





- Kaksoisnapsauta .



3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla []-painiketta ja irrota kaapeli.
- Kun haluat katsoa tietokoneeseen tallennettuja kuvia, käytä etukäteen 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 esimerkkitarjouksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

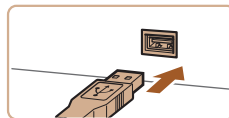
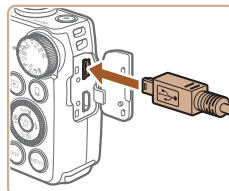
► Stillkuvat ► Videot

Tulosta kuvat liittämällä kamera PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen USB-kaapelilla (myydään erikseen, kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B).

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

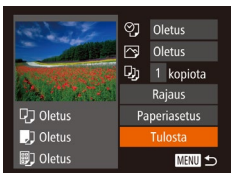
- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa.

6 Avaa tulostusnäyttö.

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



7 Tulosta kuva.

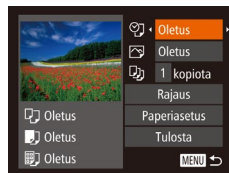
- Valitse [Tulosta] painamalla []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (142).

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (146) 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 (148).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (148).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

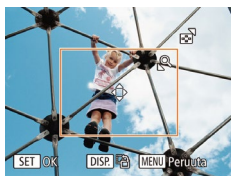
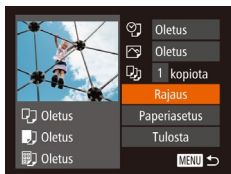
Hakemisto



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" (147) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [OK]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla [DISP]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

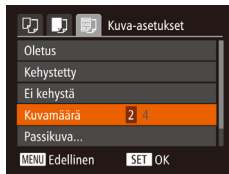
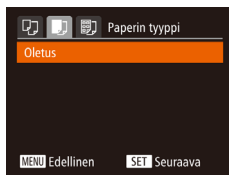
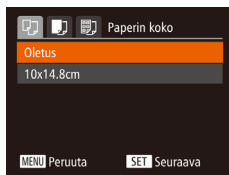
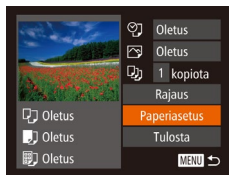
- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (146) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (147) 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.

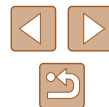
- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

4 Valitse asetelu.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse asetelu.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohdainen 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
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Käytettävissä olevat asetteluasetukset

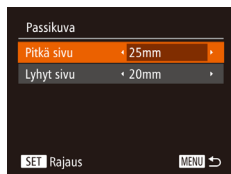
Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden kuvakokoasetus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

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (148) 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.

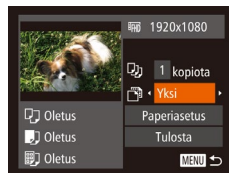
- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (148) vaiheen 2 ohjeita.



4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (146) 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.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (151) 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 [151]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (151).

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	–
Kuvanumbero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–



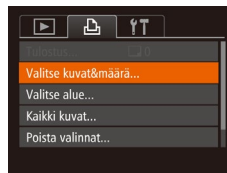
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [151] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen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



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumbero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [151]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (151).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [151]-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten [151]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [151][151]-painikkeita tai kääntämällä [151]-valintakiekkoa ja paina sitten [151]-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla [151]-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

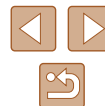
Wi-Fi-toiminnot

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

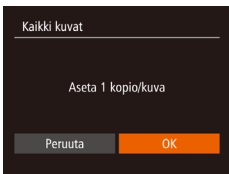
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (150) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [⊙]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" (92) vaiheiden 2 ja 3 ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [⊙]-painiketta.

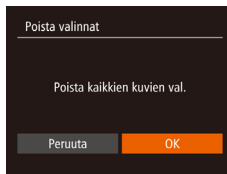
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (150) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [⊙]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [⊙]-painiketta.

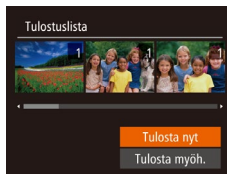
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (150) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [⊙]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [⊙]-painiketta.

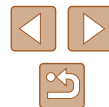
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (150 – 151), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [⊙]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

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

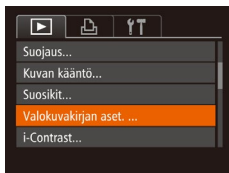


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

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

Valintatavan valinta



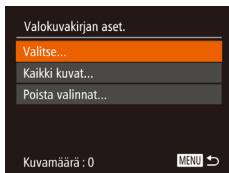
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [►]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



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

Kuvien lisääminen yksitellen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (152) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

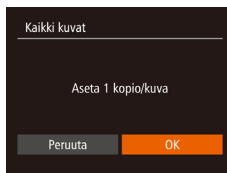


2 Valitse kuva.

- 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 näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

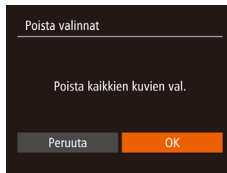
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (152) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (152) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

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

Akku tyhjenee nopeasti.

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

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

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

Akku on turvonnut.

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

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (142).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

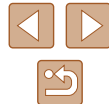
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔄83) laukaisin puoliväliin (📖25).

Näyttö on outo hämärässä (📖26).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

Koko näytön näyttö ei ole käytettävissä kuvauksessa (📖48).

📷 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖34).

🔍 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖34).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖79).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖77).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖69).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖79).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖25).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖172).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📖52).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📖74, 📖76).

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 (📷) (📖77).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖68).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖69, 📖99).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖68, 📖68).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖31).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖68).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖68, 📖68).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖34).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖171).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖78, 📖82).
- Suurennä ISO-herkkyyttä (📖69).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖171).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷) (📖31).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖78, 📖82).

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 (📖69).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖57).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖53). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (📖4) syttyy salamakuvissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisää valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖100).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖137).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖161-📖167).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📖43). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📖44) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📖134).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvaaminen

Kulunut aika näkyy virheellisesti tai tallennus keskeytetään.

- Alusta muistikortti kamerassa tai vaihda korttiin, joka tukee nopeaa tallentamista. Huomaa, että vaikka kuluneen ajan näyttö on virheellinen, muistikortilla olevien videoiden pituus on todellisen tallennusajan mukainen (📖136, 📖171).

❗-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 (📖137).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖49).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖171).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [📷]-tilassa (📖60).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Toisto

Toisto ei onnistu.

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

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖137).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Sääda äänenvoimakkuutta (📖133), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (📖133) tai videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [📷]-tilassa (📖60) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Tarinan kohokohtien kotinäyttö ei aukea painamalla [▼]-painiketta.

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

Haluttu albumin aihekuvake ei näy tarinan kohokohtien kotinäytössä.

- Valitse yksinkertaisessa tietonäytössä (📖84) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat tarinan kohokohtien kotinäytön (📖103).

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖24).

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.

Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla [▲]-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata suurennetun näytön tai luettelokuvan ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja yritä uudelleen. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmätoiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän tai suodatetun kuvan toisto.
- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (130).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (118).
- Jos haluat lisätä älypuheliin, asenna ensin älypuheliin Camera Connect -ohjelmisto (109).
- Jos haluat lisätä tietokoneeseen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (113, 114).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuualueella 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 (170). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitussuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrat kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (127). Varmista ennen kuvien tai kansioden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

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

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kokoa ja näin lyhentää lähetyssaikaa (126).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuualueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Til] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (132).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av- ja M-tilat
Toistotila
Wi-Fi-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 (17).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (17).

Ei voi tallentaa!

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

Muistikorttihäiriö (137)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (17), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (31, 55, 67, 80) tai kuvien muokkaamiseen (97). Poista tarpeettomat kuvat (93) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (17).

Lataa akku (17)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (91)

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

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

Ei voi suurentaa! / Sisältöä ei voi toistaa sekoitustilassa / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista / Ei voi korjata / Ryhmää ei voi määrittää / Kuvaa ei voi valita. / 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* (88), Suurenna* (89), Sekoitus* (91), Kääntö* (95), Suosikit (96), Muokkaus* (97), Tulostuslista* (150) ja Valokuvakirjan asetukset* (152).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (92, 94, 151) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (150) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (152). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (150) tai valokuvakirjan asetusten (152) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa valikosta Suojaus (91), Poista (93), Suosikit (96), Tulostuslista (150) tai Valokuvakirjan aset. (152).

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 [T]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (137) tai alusta muistikortti (136).

Objektiivivirhe

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

Kameravirhe havaittu (virheen numero)

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖146) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖148). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

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

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖114).
- 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 kytketty.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖114).

IP-osoiteristiriita

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

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n 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

Muistikortinhäiriö

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

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

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

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

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

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

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

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖127) 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

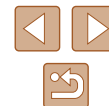
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

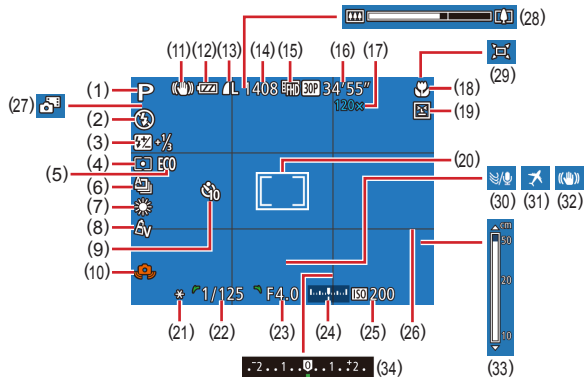
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | |
|---|--|
| (1) Kuvaustila (161),
Kuvauskohteen kuvake (35) | (9) Itselaukaisu (41) |
| (2) Salamatoiminto (77) | (10) Kameran
tärähdysvaroitus (34) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus /
Välähdystehon taso (78, 82) | (11) Vakaustoiminnon kuvake (36) |
| (4) Mittausmenetelmä (68) | (12) Akun varaustaso (159) |
| (5) Ekotila (135) | (13) Stillkuvien pakkaus (79),
Kuvakokoasetus (48) |
| (6) Kuvaustapa (77) | (14) Tallennettavissa oleva
kuvamäärä (171)* |
| (7) Elohopealampun
korjaus (49),
Valkotasapaino (70) | (15) Videolaatu (49) |
| (8) My Colors (70) | (16) Jäljellä oleva aika (171) |
| | (17) Zoomaussuurennus (37),
Digitaalinen telejatke (73) |

- | | |
|---|---|
| (18) Tarkennusalue (72, 72),
Tarkennuksen lukitus (76) | (26) Ristikko (50) |
| (19) Räpäytyksen tunnistus (51) | (27) Hybridiautomaattitila (33) |
| (20) Tarkennusalue (73),
AE-mittauspistekehys (68) | (28) Zoomauspalkki (31) |
| (21) AE-lukitus (68),
Salamavalotuksen
lukitus (79) | (29) Auto (39) |
| (22) Valotusaika (80, 81) | (30) Tuulisuoja (34) |
| (23) Aukon arvo (81, 81) | (31) Aikavyöhyke (134) |
| (24) Valotustaso (81) | (32) Kuvankorjaus (79) |
| (25) ISO-herkkyys (69) | (33) Käsintarkennuksen
ilmainen (72) |
| | (34) Valotuksenkorjaustaso (68) |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

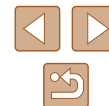
Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

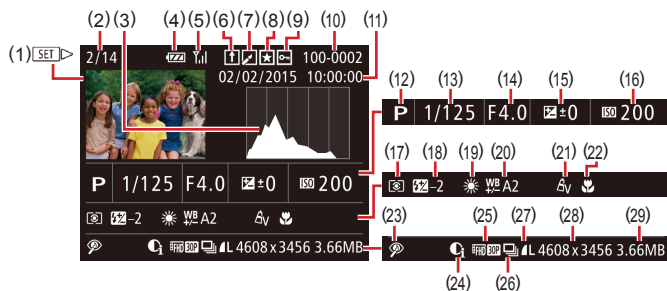
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|---|---|
| (1) Videot (📖31, 📖83) | (15) Valotuksenkorjaustaso (📖68) |
| (2) Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | (16) ISO-herkkyys (📖69) |
| (3) Histogrammi (📖85) | (17) Mittausmenetelmä (📖68) |
| (4) Akun varaustaso (📖159) | (18) Salama (📖77), Salamavalotuksen korjaus (📖78) |
| (5) Wi-Fi-signaalin voimakkuus (📖126) | (19) Valkotasapaino (📖70) |
| (6) Kuvasynkronointi (📖127) | (20) Elohopealampun korjaus (📖49), Luova otos -tehoste (📖56) |
| (7) Kuvan muokkaus (📖97), Videon pakkaus (📖102) | (21) My Colors (📖70, 📖99) |
| (8) Suosikit (📖96) | (22) Tarkennusalue (📖72, 📖72) |
| (9) Suojaus (📖91) | (23) Punasilmäkorjaus (📖100), Lyhyen leikkeen toiston tehoste (📖65) |
| (10) Kansion numero – Kuvan numero (📖137) | (24) i-Contrast (📖69) |
| (11) Kauspäivämäärä ja -aika (📖19) | (25) Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (📖48, 📖49) |
| (12) Kuvaustila (📖161) | (26) Ryhmän toisto (📖87) |
| (13) Valotusaika (📖80, 📖81) | |
| (14) Aukon arvo (📖81, 📖81) | |

- (27) Pakkaus (kuvan laatu) (📖79) / Kuvakokoasetus (📖48, 📖49), Videokoosteet (📖33), MP4 (videot), Albumit (📖103)

- (28) Stillkuvat: Kuvakokoasetus (📖171) Videot: Toistoaika (📖171)
- (29) Tiedostokoko



- Jotkin tiedot eivät ehkä ole käytettävissä, kun näyttönä käytetään televisiota (📖142).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (📖83) esitetyn mukaisesti.

▶	Toista
▶▶	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
◀	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖102) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
◀◀	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
▶▶	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
▶	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (📖102) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
🗑️	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna, 📖102)
✂️	Editointi (📖101)
📄	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖146).

* 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Mustat kuvakkeet, kuten **M**, ilmaisevat, että toiminto on käytettävissä tai asetettu automaattisesti kyseisessä kuvaustilassa.

Harmaat kuvakkeet, kuten **M**, ilmaisevat, ettei toiminto ole käytettävissä kyseisessä kuvaustilassa.

Valituksen korjaus (📖68)



Itselaukaisu (📖41)



Itselaukaisun asetukset (📖42)

Viive*1



kuvaa*2



Salama (📖77)



Aukon arvo (📖81)



Valotusaika (📖81)



Ohjelmoitu siirto (📖68)



Valot. lukitus / Salamavalot. lukitus (📖68, 📖79)*4



Valot. lukitus (video) / Valituksen siirto (📖65)*2



Tarkennusalue (📖72, 📖72, 📖76)



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Seurantakehyksen kohteen valinta (74)

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Vaihda näyttöä (26)

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

- *1 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *2 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *3 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [4]-tilaan.
- *4 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [4]-salamatilassa.

FUNC.- valikko

Mittausmenetelmä (68)



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

My Colors (70)



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Av/AN/As*1/BN*1/Av/AL/Av/AB/AG/AR/AC*2

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Valkotasapaino (70)



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

ISO-herkkyys (69)

Autom.

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

80 / 100 / 200 / 400 / 800 / 1600 / 3200

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Salamavalotuksen korjaus (78)

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Välähdystehon taso (82)

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Kuvaustapa (77)



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/



M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



AF*3

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Stillkuvan kuvasuhde (48)

16:9

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

3:2

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

4:3

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

1:1

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Kuvakoko (48)

L

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

M1/M2/S

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pakkaus (79)

S

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

A

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Videolaatu (49)

FHD 60P

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

FHD 30P

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

FHD 30P

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Ei VGA 30P

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

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

*3 [AF] määritetään, kun tila on [MF], Tark. lukitus tai [AF-L].

*4 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (60).

Kuvausvalikko

Tarkennusalue (73)

Kasvo AiAF*1

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Seur.kehys

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Keskellä

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



AF-alueen koko (73)*2

Normaali

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pieni

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Digitaal. zoom (37)

Vakio

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

1.6x/2.0x

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

AF-piste zoom (50)

Päällä

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Servo AF (75)

Päällä

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Jatkuva tark. (76)

Päällä

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Tark. apuvalo (52)

Päällä

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

MF-piste zoom (72)

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

2x/4x

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Varmuus-MF (72)

Päällä

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pois



Man. tark. korost. aset. (📖73)

Korostus

Päällä/Pois



Taso

Matala/Korkea



Väri

Punainen/Sininen/Keltainen



Salama-asetukset (📖53, 📖78, 📖82)

Salamatoiminto

Automaatti



Käsinsäätö



Lamppu

Päällä/Pois



Sal.valot.korj.



Välähdysteho



FE-varmistus

Päällä



Pois



i-Contrast (📖69)

Automaatti



Pois



Hg-lampun korj. (📖49)

Päällä/Pois



Varmuussiirto (📖81)

Päällä



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Tuulisuoja (34)

Automaatti/Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Näytä kuva kuvauksen jälk. (53)

Näyttöaika

Pois/Nopea

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

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

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Näyttötiedot

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Tarkka

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Räpäyt. tunn. (51)

Päällä

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Ristikko (50)

Päällä/Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Vakaaset. (79)

Vakaustoiminto

Pois

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Jatkuva

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Laukaisin

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Dyn. kuvanv.

Matala

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Vakio

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Korkea

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Näyttöalue (38)

Laaja/Keskikokoinen/Pieni

M/Av/Tv/P/LIVE/AUTO/

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



📷-automaattiasetukset (📖39, 📖40)

Hakuapu

Päällä



Pois



📷-autom.zoom

Kasvot / Ylävartalo / Koko vartalo / Käsinsäätö / Automaatti



Pois



Koost. tyyppi (📖33)

Sis. stillkuv / Ei stillkuv.



Kasvontunnistusasetukset (📖44)

Päällä/Pois



*1 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

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

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

- Käytettäessä Kasvontunnistus-toimintoa (📖43) joissakin tiloissa tai joidenkin asetusten kanssa, ihmisten nimet saatetaan tallentaa kuviin, vaikkei nimiä näytettäisikään.

Asetukset-välilehti

Vaihtoehto	Viitesivu
Äänetön	📖133
Äänitaso	📖133
Vinkit	📖134
Päiväys/Aika	📖134
Aikavyöhyke	📖134
Obj. sulkuviive	📖135
Ekotila	📖135
Virransäästö	📖25, 📖135
LCD:n kirkkaus	📖136
Käynnistyskuva	📖136
Alusta	📖136
Kuvanumerointi	📖137
Luo kansio	📖137
Yksiköt	📖138
Videojärjest.	📖143
Wi-Fi-asetukset	📖106
Mobiililaitteen yhdist.painike	📖109
Sertifiointilogon näyttö	📖138
Kieli 🗣️	📖138
Aset. palautus	📖139

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistovalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Albumin toisto	103
Luett./toista koosteita	86
Kuvaesitys	90
Poista	93
Suojaus	91
Kuvan kääntö	95
Suosikit	96
Valokuvakirjan aset.	152
i-Contrast	99
Punasilmäkorjaus	100
Rajaus	98
Muuta kuvakoko	97
My Colors	99
Kasvotunnistustiedot	86
Siirtymätehoste	83
Luettelotehoste	86
Vieritysnäyttö	83
Kuvien ryhmitt.	87
Autom. kääntö	96
Jatka	83

Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Tulostus	–
Valitse kuvat&määrä	150
Valitse alue	151
Kaikki kuvat	151
Poista valinnat	151
Tulostusasetukset	150

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeita

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

Tekniset tiedot

Kameran tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 20,3 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	30x-zoom: 4.5 (L) – 135.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 25 (L) – 750 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: Noin 922 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: MPEG-4 AAC-LC (stereo))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (stereo) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-6LH Verkkolaitesarja ACK-DC40
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	112,7 x 65,8 x 34,8 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 269 g (mukaan luettuna akku ja muistikortti) Noin 245 g (pelkkä kamera)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi

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

Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoomaus [Vakio]	25–3 000 mm (Optisen ja digitaalisen zoomin yhdistetty polttoväli.)
Digitaalinen telejatke 1.6x	40,0–1 200 mm
Digitaalinen telejatke 2.0x	50,0–1 500 mm

Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika

Kuvien määrä	Noin 230
Kuvien määrä (Ekotila Päällä)	Noin 315
Videon tallennusaika* ¹	Noin 45 minuuttia
Videon tallennusaika (Jatkuva kuvaus* ²)	Noin 1 tunti 15 minuuttia
Toistoaika* ³	Noin 4 tuntia

*¹ Aika näissä olosuhteissa.

- [P] -tila

- Laatu: [FHD 60P]

- Toistuva tallennus, pysäytys, zoomaus ja kameran kytkeminen päälle ja pois

*² Aika näissä olosuhteissa.

- [P] -tila

- Laatu: [FHD 60P]

- Ilman zoomausta tai muita toimintoja

- Tallennusta jatketaan välittömästi sen jälkeen, kun se pysähtyy automaattisesti tiedostokoon saavuttaessa 4 Gt tai ajan 29:59.

*³ Aika, kun toistetaan kuvaesitystä tai stillkuvia.

- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa

Otosten määrä muistikorttia kohti kuvasuhteella (📖48) 4:3 on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvakoko	Pakkaussuhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)
		16 Gt
L (Laaja) 20M/5184x3888		1680
		2729
M1 (Keskikokoinen 1) 10M/3648x2736		3217
		5061
M2 (Keskikokoinen 2) 3M/2048x1536		9344
		16755
S (Pieni) 0.3M/640x480		53992
		80988

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

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden
	16 Gt
	59 minuuttia 30 sekuntia
	1 tunti 26 minuuttia 05 sekuntia*
	4 tuntia 05 minuuttia 15 sekuntia
	10 tuntia 22 minuuttia 35 sekuntia

* 52 min 12 s iFrame-videoille (📖66).

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kamerasetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia tilassa , tai tai noin 1 tunti tilassa .
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää muistikorttia SD Speed Class 10 tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (📖)	50 cm – 3,5 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella (📖)	1,4 – 2,0 m

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (III)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (I)
AUTO	–	1 cm – ääretön	1,4 m – ääretön
	–	1 m – ääretön	8 m – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	1,4 m – ääretön
		1–50 cm	–
	MF*	1 cm – ääretön	1,4 m – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Jatkuva kuvaustila	Nopeus
	Noin 6,0 kuvaa/s
	Noin 4,5 kuvaa/s
	Noin 4,5 kuvaa/s

- Nopeus käytettäessä Canonin testistandardeissa määritettyä 8 Gt:n UHS-I-muistikorttia. Huomaa, että kuvien määrä vaihtelee kohteiden, muistikortin merkin ja muiden tekijöiden mukaan.

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/3200 sek.
[Tv]-tilan käytettävissä olevat arvot (sek.)	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	f/3.2 – f/8.0 (L), f/6.9 – f/8.0 (T)
Käytettävissä olevat arvot [Av]-tilassa*	F3.2, F3.5, F4.0, F4.5, F5.0, F5.6, F6.3, F6.9, F7.1, F8.0

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasunnoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akku NB-6LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,7 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 060 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h (kun käytössä on NB-6LH)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Akku
Ekotila 135
Lataaminen 17
Taso 159
Virrassäästö 25
Asetusten palautus 139
Automaattitila (kuvaustila) 21, 31
Av (kuvaustila) 81
AV-kaapeli 143

C

Camera Connect 107
CameraWindow 145
CANON IMAGE GATEWAY 118

D

Digitaalinen telejatke 73
Digitaalinen zoomaus 37
DPOF 150

E

Ekotila 135
Elohopealampun korjaus 49
Erittäin elävä (kuvaustila) 59
Etäkuvaus 129

F

FUNC.-valikko
Perustoiminnot 27
Taulukko 162

G

GPS-tietonäyttö 85

H

Hakeminen 87
HDMI-kaapeli 142
Hihna 2, 16
Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 33
Hymy (kuvaustila) 62

I

i-Contrast 69, 99
iFrame-videot (videotila) 66
Ilotulitus (kuvaustila) 58
ISO-herkkyys 69
Itselaukaisu 41
Itselaukaisun mukauttaminen 42
Kahden sekunnin itselaukaisu 41
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 63
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila) 63

J

Jatkuva kuvaus 36, 42
Julistetehoste (kuvaustila) 59

K

Kalansilmätehoste (kuvaustila) 59
Kamera
Asetusten palautus 139
Kameran kanssa matkustaminen 134
Kamera tukiasemana 112
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila) 74
Kasvontunnistus 43

Katseleminen 22
Kuvaesitys 90
Kuvahaku 87
Luettelokuva 86
Sekoitus 91
Suurennettu näyttö 89
Televisionäyttö 142
Yhden kuvan näyttäminen 22
Kello 30
Keskellä (tarkennusalueen tila) 74
Kuvaaminen
Kuvauspäivämäärä/-aika
→ Päiväys/aika
Kuvaustiedot 159

Kuvaesitys 90
Kuvakoko 48
Kuvakoon muuttaminen 97
Kuvan laatu
→ Pakkaussuhde (kuvan laatu)
Kuvanumerointi 137
Kuvanvakaus 79
Kuvasuhte 48
Kuvasykronointi 127
Kuvat
Näyttöaika 53
Poistaminen 93
Suojaaminen 91
Toisto → Katseleminen
Kuvien lähettäminen 123
Kuvien lähettäminen
älypuhelimeen 107
Kuvien lähettäminen
toiseen kameraan 123
Kuvien lähettäminen
Web-palveluun 118

Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 145
Käsitarkennus (tarkennusalue) 72
Kääntäminen 95

L

Latauslaite 2, 141
Lelukameratehoste (kuvaustila) 61
Liitin 143, 146
Lisävarusteet 141
Lumi (kuvaustila) 58
Luova otos 56
Luovat suodattimet (Kuvaustila) 59
Lyhyet leikkeet (kuvaustila) 65

M

M (kuvaustila) 81
Maailmankello 134
Makro (tarkennusalue) 72
Merkkivalo 30, 52, 53
Mittausmenetelmä 68
Mobiililaitteen yhdistämissäike 109
Muistikortit 2
Tallennusaika 171
Mukautettu valkotasapaino 70
Muokkaaminen
i-Contrast 99
Kuvakoon muuttaminen 97
My Colors 99
Punasilmäkorjaus 100
Rajaus 98
Muotokuva (kuvaustila) 57
Mustavalkoiset kuvat 71
My Colors 70, 99

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



N

Näyttö

- Kuvakkeet 159, 160
- Näytön kieli 20
- Valikko → FUNC.-valikko, Valikko
- Näytön kieli 20

O

Ohjelmisto

- Asentaminen 113, 145
- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 145
- Ohjelmoitu AE 67
- Oletukset → Asetusten palauttaminen

P

- P (kuvaustila) 67
- Paikkatietojen lisääminen kuviin 129
- Pakkauksen sisältö 2
- Pakkaussuhde (kuvanlaatu) 79
- Paristot → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)
- Pehmeäpiirto (kuvaustila) 61
- PictBridge 142, 146
- Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 60
- Poistaminen 93
- Punasilmäkorjaus 100
- Päiväys/aika
 - Asetukset 19
 - Maailmankello 134
 - Muuttaminen 19
 - Päiväys/aika-paristo 20

R

- Rajaus 98, 148
- Rannehina → Hihna
- Reaaliaikainen säätö (kuvaustila) 55
- Ristikko 50

- Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila) 63
- Räpäytyksen tunnistus 51

S

- Salama
 - Hidas täsmäys 78
 - Päällä 77
 - Salaman poistaminen käytöstä 78
 - Salamavalotuksen korjaus 78
- Salamavalotuksen lukitus 79
- Seepiansävyisiä kuvia 71
- Sekoitus 91
- Servo AF 75
- Seurantakehys 74
- Sommittelutoiminto 38
- Stereo-AV-kaapeli 142, 143
- Suojaaminen 91
- Suosikit 96
- Suurennettu näyttö 89

T

- Tarinan kohokohdat 103
- Tarkennuksen lukitus 74, 76
- Tarkennus
 - AF-piste zoom 50
 - Käsitarkennuksen korostus 73
 - Servo AF 75
 - Tarkennuksen lukitus 76
 - Tarkennusalueet 73
- Tarkennusalue
 - Käsintarkennus 72
 - Makro 72
- Tarkennusalueet 73
- Tasavirtaliitin 144
- Televisionäyttö 142
- Toisto → Katseleminen

- Tulostaminen 146
- Tumma (kuvaustila) 58
- Tuulisuoja 34
- Tv (kuvaustila) 80

U

- Usean alueen valkotasapaino 49

V

- Vakio (videotila) 64
- Valikko
 - Perustoiminnot 28
 - Taulukko 161
- Valkotasapaino (väri) 70
- Valokuvakirjan asetukset 152
- Valotuksen lukitus 68
- Valotus
 - Korjaus 68
 - Salamavalotuksen lukitus 79
 - Valotuksen lukitus 68
- Verkkolaitesarja 141, 144
- Verkkovirta 144
- Vianmääritys 153
- Videot
 - Kuvanlaatu (kuvakoko/ kuvataajuus) 48, 49
 - Muokkaaminen 101
 - Tallennusaika 171
- Wi-Fi-toiminnot 106
- Wi-Fi-valikko 110
- Virheilmoitukset 157
- Virransäätö 25
- Virta 141
 - Akku
 - Latauslaite
 - Verkkolaitesarja
- Väri (valkotasapaino) 70

Y

- Yhdistä tukiaseman kautta 114
- Yhteyden tietojen muokkaaminen tai poistaminen 130
- Yksivärinen (kuvaustila) 62
- Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 58

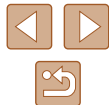
Z

- Zoomaus 21, 32, 37

Ä

- Älykäs laukaisin (kuvaustila) 62
- Äänet 133

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



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.

- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja.
Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla.
Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä.
Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

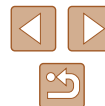
- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

- Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa.
Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). 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
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



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

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-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 säädettyä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



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

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
 - Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
 - SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
 - HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - iFrame-logo ja iFrame-symboli ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
 - Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
 - N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
 - Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
 - This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
- * Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mittaukset perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- 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
Wi-Fi-toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto

