

PowerShot G7X

Kameran käyttöopas

- Lue tämä opas, ”Turvaohjeita”-osa (📖 15) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käytön.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶: Seuraava sivu
 - ◀: Edellinen sivu
 - ↶: Sivun alkuun
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.

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

Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

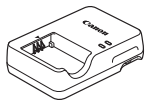
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkauksen seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



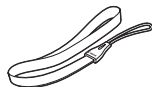
Kamera



Akku
NB-13L*



Latauslaite
CB-2LH/CB-2LHE



Rannehihna

* Älä poista akun tarraa.

- Toimitukseen sisältyy myös painettuja materiaaleja.
- 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

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

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- 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 otettaisiinkin 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

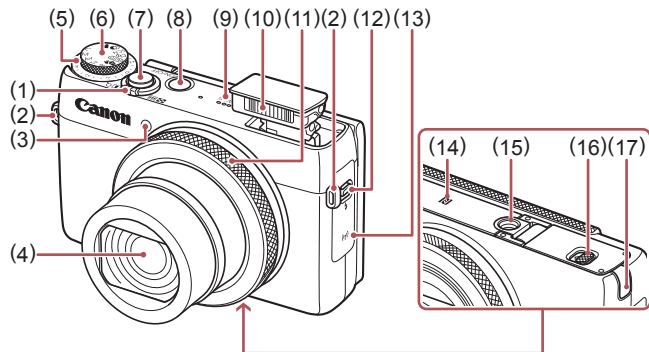
Laaja käyttöopas

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

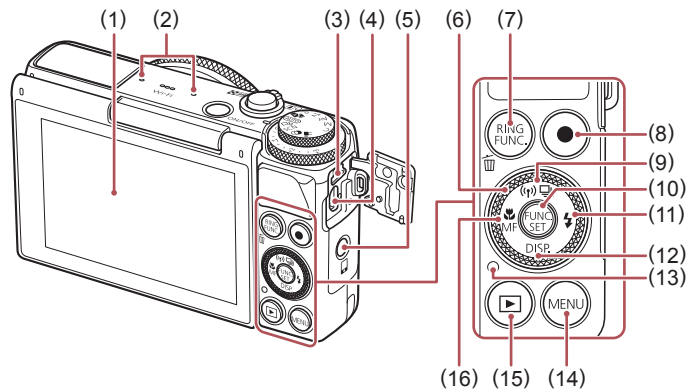
Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|--|------------------------------------|
| (1) Zoomausvipu
Kuvaus: [telekuvaus] /
[laajakulma]
Toisto: [suurennus] /
[luettelo] | (9) Kaiutin |
| (2) Hihnan kiinnike | (10) Salama |
| (3) Valo | (11) Säätörengas |
| (4) Objektiivi | (12) [Salama ylös] -kytkin |
| (5) Valotuksenkorjaussäädin | (13) Wi-Fi-antennialue |
| (6) Valintakiekko | (14) [N-merkki]*1 |
| (7) Laukaisin | (15) Jalustakierre |
| (8) ON/OFF-painike | (16) Muistikortti-/akkutilan kansi |
| | (17) Tasavirtaliittimen kansi |



- | | |
|---|--|
| (1) Näyttö (nestekidenäyttö)*2 | (10) FUNC./SET-painike |
| (2) Mikrofoni | (11) [Salama] / Oikea -painike |
| (3) DIGITAL-liitäntä | (12) [DISP. (Näyttö)] / Alas -painike |
| (4) HDMI™-liitäntä | (13) Merkkivalo |
| (5) [Mobiililaitteen yhdist.] -painike | (14) [MENU]-painike |
| (6) Säädinvalitsin | (15) [Toisto]-painike |
| (7) [RING FUNC. (Säätörengan toiminnon valitsin)] / [Yhden kuvan poisto] -painike | (16) [Makro] / [MF (Käinsäätö)] / Vasen -painike |
| (8) Videopainike | |
| (9) [Kuvaustapa] / [(Wi-Fi)] / Ylös -painike | |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (128).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojakalvoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (156).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- 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.
 - [🔊] Säästörengas (11) edessä
 - [▲] Ylös-painike (9) takana
 - [◀] Vasen-painike (16) takana
 - [▶] Oikea-painike (11) takana
 - [▼] Alas-painike (12) takana
 - [⊙] Säädinvalitsin (6) takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 📄: Ilmaisee kosketusnäyttötoiminnot
- 📄xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit ▶ Stillkuvat ja ▶ Videot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

Alkutiedot	2
Pakkauksen sisältö.....	2
Yhteensopivat muistikortit	2
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	4
Tavalliset kameratoiminnot	13
Turvaohjeita.....	15

Perusopas

Perustoiminnot	18
Alkuvalmistelut	18
Hihnan kiinnittäminen	18
Kameran piteleminen.....	18
Akun lataaminen.....	19
Akun ja muistikortin asettaminen.....	19
Akun ja muistikortin poistaminen	20
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	20
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	21
Näytön kieli	22
Kameran kokeileminen.....	22
Kuvaaminen (Smart Auto)	22
Katseleminen.....	24
Kosketusnäytön toiminnot	24
Kuvien poistaminen	25

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet	26
Päällä/Pois	26
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu).....	27
Virransäästö kuvaustilassa.....	27
Virransäästö toistotilassa.....	27
Laukaisin	27
Kuvaustilat.....	28
Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen.....	28
Kuvausnäytön asetukset	29
FUNC.-valikon käyttäminen.....	29
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla.....	30
Valikkonäytön käyttäminen.....	30
Kosketusnäytön toiminnot	31
Näyttönäppäimistö.....	32
Merkkivalonäyttö	32
Kello	33
2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila	34
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	34
Kuvaaminen (Smart Auto)	34
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	36
Videokoosteen toisto	36
Stillkuvat/videot	36
Stillkuvat	37
Videot	37
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	38
Jatkuvan kuvauksen tilat	39
Kuvanvakauksen kuvakkeet.....	39
Näytön kehykset.....	40

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	40
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	40
Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom).....	41
Itselaukaisun käyttäminen	41
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi	42
Itselaukaisun mukauttaminen	42
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin).....	42
Jatkuva kuvaus.....	43
Kuvanäyttö toiston aikana	43
Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	44
Henkilökohtaiset tiedot	44
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	44
Kuvaaminen.....	45
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen.....	46
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen	47
Rekisteröityjen tietojen poistaminen.....	48
Kuvan mukauttamisominaisuudet	48
Kuvasuhteen muuttaminen.....	48
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko).....	49
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (3:2-kuville).....	49
Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen	49
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	50
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	50
Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen	50
Tarkennettavan alueen suurentaminen	51
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta.....	51
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	52
Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä.....	52
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä.....	52

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	52
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen.....	52
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	53
3 Muut kuvaustilat	54
Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)	54
Tehosteiden valitseminen	55
Erikoiskuvaus	55
Toimintojen käyttäminen vedenalaisia kuvia varten.....	57
Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella	57
Valkotasapainon korjaus.....	57
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet).....	58
Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)	58
Taiteellisten tehosteiden lisääminen.....	59
Kuvaaminen haalistuneissa väreissä (Nostalginen).....	59
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	60
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)	60
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)	61
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	61
Kohteiden korostaminen (Tausan sumennus)	62
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	62
Yksiväristen kuvien ottaminen	63
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	63
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin).....	63
Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen.....	63
Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen	64
Kasvoitselaukaisun käyttäminen	65

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet).....	66
Ihmisten kuvaaminen tähtitaivasta vasten (Tähtitaivasmuotokuva).....	66
Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema).....	67
Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike).....	68
Videoiden kuvaaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo).....	69
Värien säätäminen.....	70
Erilaisten videoiden kuvaaminen.....	71
Videoiden kuvaus vakiotilassa.....	71
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista.....	71
iFrame-videoiden kuvaaminen.....	72
4 P-tila.....	73
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	73
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	74
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	74
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus).....	74
Mittausmenetelmän muuttaminen.....	74
AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen.....	75
ISO-herkkyyden muuttaminen.....	75
Automaattisten ISO-asetusten säätäminen.....	76
Kohinanpoistotason muuttaminen (Korkea ISO NR).....	76
Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus).....	76
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	77
Dynaamisen alueen korjaus (Dyn. al. korj.).....	77
Varjonkorjaus.....	78
Harmaasuotimen käyttäminen.....	78
Kuvan värit.....	78
Valkotasapainon säätäminen.....	78

Mukautettu valkotasapaino.....	79
Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen.....	79
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	80
Värien säädöt.....	80
Kuvausetäisyys ja tarkennus.....	81
Lähikuvien ottaminen (Makro).....	81
Käsintarkennustilassa kuvaaminen.....	81
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus).....	82
Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointi -tila).....	82
Digitaalinen telejatke.....	83
Tarkennusalueen tilan muuttaminen.....	83
1 pisteen.....	83
Tarkennusalueen kehyksen siirtäminen ja sen koon muuttaminen (1 pisteen).....	84
Kasvo AiAF.....	84
Servo AF -toiminnon käyttäminen.....	85
Tarkennusasetuksen vaihtaminen.....	85
Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta).....	85
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus).....	86
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen.....	87
Jatkuva kuvaus kamerasäätimen avulla kohteen tarkennettuna.....	87
Salama.....	88
Salamatilan vaihtaminen.....	88
Automaatti.....	88
Päällä.....	88
Hidas täsmäys.....	88
Pois.....	88
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen.....	89
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen.....	89
Salaman ajoituksen muuttaminen.....	90

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



RAW-kuvien kuvaaminen	90
Muut asetukset	91
Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)	91
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	91
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	92
Kuvaustietonäytön värin vaihtaminen	92
5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat	93
Valotusajan määrittäminen ([TV]-tila)	93
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	94
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	94
Välähdystehon säätäminen	95
Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla	96
Määritys kosketustoimintojen avulla	96
Kuvaustyylien mukauttaminen	97
Säätörengasasetusten muuttaminen	97
Säätörengaseseen määritettävät toiminnot	97
Toimintojen liittäminen säätörengaseseen	98
Säätäminen säätörengkaan avulla	98
Näytön tietojen mukauttaminen	99
Toimintojen liittäminen painikkeisiin	99
FUNC.-valikon mukauttaminen (FUNC.-valikon ulkoasu)	100
Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta	100
Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen	101
Kuvausasetusten tallentaminen	101
Tallennettavissa olevat asetukset	101
Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)	102

6 Toistotila	103
Katseleminen	103
Kosketusnäytön toiminnot	104
Näyttötilojen vaihtaminen	105
Ylivaltituksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	105
Histogrammi	105
RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö	105
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)	106
Katseleminen päivämäärän mukaan	106
Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	107
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	107
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	107
Kosketusnäytön toiminnot	108
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	108
Siirtyminen kuvien välillä säätörengkaan avulla	109
Kosketusnäytön toiminnot	110
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen	110
Kasvotunnistustietojen muokkaaminen	111
Nimien muuttaminen	111
Nimien poistaminen	111
Kuvien katselemisen asetukset	112
Kuvien suurentaminen	112
Kosketusnäytön toiminnot	112
Kuvaesitysten katseleminen	112
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)	113
Kuvien suojaaminen	114
Valintatavan valinta	114
Kuvien valitseminen yksitellen	114
Alueen valitseminen	115

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	115
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	115
Kuvien poistaminen	116
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	116
Valintatavan valinta.....	116
Kuvien valitseminen yksitellen.....	116
Alueen valitseminen	117
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	117
Kuvien kääntäminen.....	117
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	118
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	118
Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot.....	119
Kosketustoimintojen käyttäminen.....	119
Kosketustoimintojen muuttaminen.....	119
Liitettävissä olevat toiminnot	120
Stillkuvien muokkaaminen.....	120
Kuvakoon muuttaminen.....	120
Rajaus	121
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	122
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	123
Punasilmäkorjaus	123
Videoiden muokkaaminen	124
Tiedostokokojen pienentäminen.....	125
Videokoosteiden muokkaaminen.....	126
7 Wi-Fi-toiminnot	127
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	127
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen.....	128
Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeen.....	128
Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä	130
Toisen tukiaseman käyttäminen	132
Viimeksi käytetyt tukiasemat	132

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	133
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemisen.....	133
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	133
Ohjelmiston asentaminen.....	133
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	134
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen.....	135
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	135
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	135
Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin	137
Viimeksi käytetyt tukiasemat	138
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	138
Verkkopalveluiden rekisteröiminen.....	138
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	139
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	140
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	141
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	142
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	143
Kuvien lähettämisen asetukset.....	144
Useiden kuvien lähettäminen	144
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	144
Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen	145
Huomautusten lisääminen	145
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	145
Alkuvalmistelut.....	145
Kameran valmistelu.....	145
Tietokoneen valmistelu.....	146
Kuvien lähettäminen	146
Älypuhelimien käyttäminen kameras kuvien katseluun ja kameras ohjaukseen	147
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....	147

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kauko-ohjauksella.....	148
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	149
Yhteystietojen muokkaaminen.....	149
Laitteen lempinimen muuttaminen.....	149
Yhteystietojen poistaminen.....	149
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen.....	150
8 Asetusvalikko	151
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	151
Kameran toimintojen hiljentäminen.....	151
Äänenvoimakkuuden säätäminen.....	151
Äänen mukauttaminen.....	152
Vinkkien piilottaminen.....	152
Päiväys ja aika.....	152
Maailmankello.....	152
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	153
Ekotilan käyttäminen.....	153
Virransäästön säätäminen.....	153
Näytön kirkkaus.....	153
Käynnistysnäyttö.....	154
Muistikortin alustaminen.....	154
Täydellinen alustus.....	154
Kuvanumerointi.....	155
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	155
Mittayksikköjen näyttö.....	155
Sähköisen vesivaa'an kalibrointi.....	155
Sähköisen vesivaa'an nollaaminen.....	156
Kosketusnäytön toimintojen poistaminen käytöstä.....	156
Kosketusnäytön herkkyyden lisääminen.....	156
Kuvien tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen.....	156
Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen.....	157
Sertifointilogojen tarkistaminen.....	157
Näytön kieli.....	157

Muiden asetusten säätäminen.....	157
Oletusasetusten palauttaminen.....	157
9 Lisävarusteet	158
Järjestelmäkartta.....	158
Valinnaiset lisävarusteet.....	159
Virtalähteet.....	159
Salamalaite.....	160
Muut lisävarusteet.....	160
Tulostimet.....	160
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	161
Toisto TV:ssä.....	161
Toisto teräväpiirtotelevisiossa.....	161
Toisto vakiotelevisiossa.....	162
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta.....	162
Ohjelmiston käyttäminen.....	163
Ohjelmisto.....	163
Ohjelmiston käyttöopas.....	163
Tietokoneiliitännät kaapelilla.....	164
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	164
Ohjelmiston asentaminen.....	164
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	164
Kuvien tulostaminen.....	166
Kuvien tulostaminen helposti.....	166
Tulostusasetusten määrittäminen.....	167
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista.....	167
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta.....	168
Käytettävissä olevat asetteluasetukset.....	168
Passikuvien tulostaminen.....	168
Videokuvien tulostaminen.....	169
Videoiden tulostusasetukset.....	169

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	169
Tulostusasetusten määrittäminen	169
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen	170
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	170
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	170
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	171
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen	171
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	171
Valintatavan valinta	171
Kuvien lisääminen yksitellen	172
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	172
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	172
10 Liite	173
Vianmääritys	173
Näytössä näkyvät ilmoitukset	177
Näytössä näkyvät tiedot	179
Kuvaaminen (tietönäyttö)	179
Akun varaustaso	179
Toistaminen (tarkka tietönäyttö)	180
Yhteenveto videon ohjauspaneelista	180
Toiminnot ja valikkotaulukot	181
Eri kuvaustilojen toiminnot	181
FUNC.-valikko	183
Kuvausvalikko	186
Määritä välilehti	192
My Menu -välilehti	192
Toistovalikko	192
Tulostusvalikko	193
Käsittelyohjeita	193

Tekniset tiedot	194
Kameran tekniset tiedot	194
Wi-Fi	194
Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa)	194
Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika	195
Kuvien määrä muistikortissa	195
Tallennusaika muistikorttia kohden	196
Salaman kantama	196
Kuvausetaisyys	196
Jatkuvan kuvauksen nopeus	196
Valotusaika	197
Aukko	197
Akku NB-13L	197
Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE	197
Hakemisto	198
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	201
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	201
Suojausohjeita	201
Tavaramerkit ja lisensointi	202
Rajoitukset	202

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaa

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 - [34](#), [36](#)
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
 - [54](#)

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
([55](#))



Lumisessa ympäristössä
([55](#))

Erikoiskuvaustoiminnot



Yönäkymät
([55](#))



Vedenalainen
([55](#))



Ilotulitus
([55](#))



Tähtitaivas
([66](#))

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloiset värit
([58](#))



Julistetehoste
([58](#))



"Ikääntyneiden"
kuvien ottaminen
([59](#))



Kalansilmätehoste
([60](#))



Pikkukuvatehoste
([60](#))



Lelukameratehoste
([61](#))



Taustan sumennus
([62](#))



Pehmeäpiirto
([62](#))



Yksivärinen
([63](#))

- Kasvoin tarkentaminen
 - [34](#), [55](#), [84](#), [85](#)
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 - [34](#)
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 - [41](#), [65](#)
- Kasvontunnistuksen käyttäminen
 - [44](#), [107](#)
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 - [36](#)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko







9 Lisävarusteet

10 Liite





Hakemisto




Katselminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  103
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  112
- Televisiossa
 -  161
- Tietokoneella
 -  164
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  107
- Kuvien poistaminen
 -  116


Videoiden kuvaaminen ja katselminen

- Videoiden kuvaaminen
 -  34,  71,  96
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  103




Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  166

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä
 -  164

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 -  128
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  138
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  145

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä. Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.
- Älä jätä laitetta lasten ulottuville. Lapsen kaulan ympärille kiedoitu 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 poista akussa mahdollisesti olevaa tarraa.
- 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 maaliinohenteella.
- 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 vuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta vuotanut happo joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä.
- Jos tuotteesi kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.
 - Irrota virtajohto säännöllisin väliajoin ja puhdista pistoke sekä pistorasian ulkopuoli ja ympäristö pölystä ja liasta kuivalla kankaalla.
 - Älä kytke tai irrota virtajohtoa märin käsin.
 - Älä käytä laitetta niin, että virtalähteen tai kaapeleiden nimelliskapasiteetti ylittyy. Älä käytä tuotetta, jos liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.
 - Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).
 - Jos malliisi kuuluu virtajohto, älä leikkaa tai vahingoita sitä, älä muuta sen rakennetta äläkä aseta sen päälle painavia tavaroita.Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.
- Katkaise kamerasta virta paikoissa, joissa kameran käyttö on kielletty. Kameran tuottamat sähkömagneettiset aallot voivat häiritä elektronisten laitteiden ja muiden laitteiden toimintaa. Noudata huolellisuutta käyttäessäsi kameraa paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu. Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko


9 Lisävarusteet

10 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 kannat kameraa hihnasta, varo ettei 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 kovalle 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 sovittimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiiviputoaa, 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 kohdista kameraa kirkkaisiin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai 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 akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä. Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.
- Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähetyville. Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkua, se voi vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vahinkoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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

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

- Älä kiinnitä kameraan kovaa esinettä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Perusopas

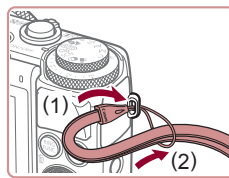
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

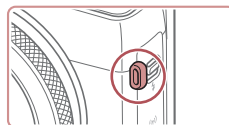
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



Kiinnitä hihna.

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



- Hihna voidaan kiinnittää myös kameran vasemmalle puolelle.

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

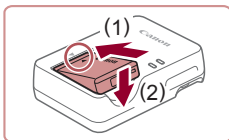
- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat
- 6 Toistotila
- 7 Wi-Fi-toiminnot
- 8 Asetusvalikko
- 9 Lisävarusteet
- 10 Liite

Hakemisto



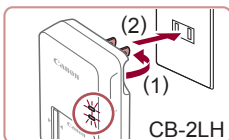
Akun lataaminen

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



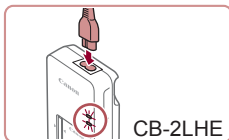
1 Aseta akku paikalleen.

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



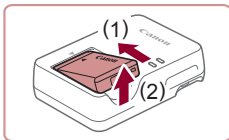
2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



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

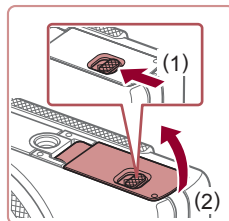


- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (195).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä 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 muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (154).



1 Avaa kansi.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

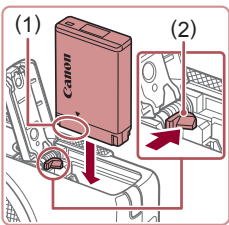
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

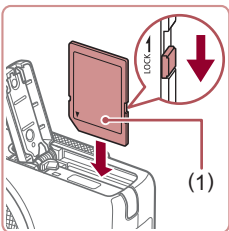
Hakemisto





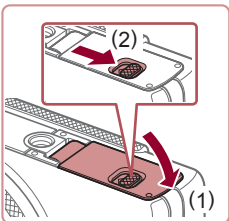
2 Aseta akku paikalleen.

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



3 Tarkista kortin kirjoitussuojaliuska ja aseta muistikortti paikalleen.

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



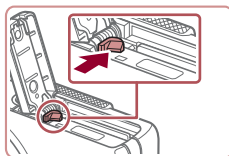
4 Sulje kansi.

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



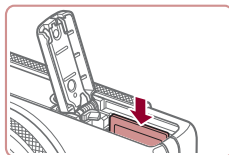
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (195).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

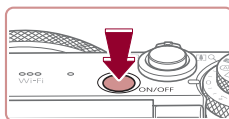


Poista muistikortti.

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

Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



1 Kytke kameraan virta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

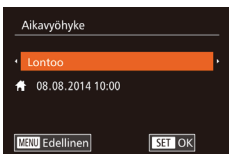
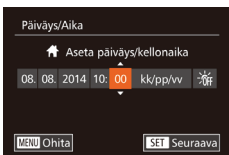
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





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 kameran 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.



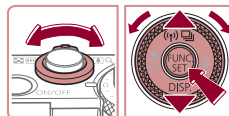
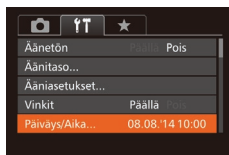
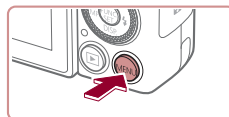
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [🌙] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.



- Päivämäärän ja kellonajan voi asettaa myös koskettamalla haluttua vaihtoehtoa näytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten ensin [▲][▼] ja sitten [SET]. Kotiaikavyöhykkeen voi asettaa myös koskettamalla [◀][▶] näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitten [SET].

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



- Kameran 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 📖159), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

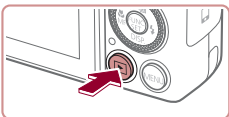
10 Liite

Hakemisto



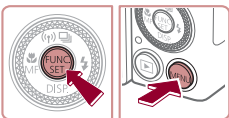
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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

English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ភាសាខ្មែរ
Dansk	Русский	繁體中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어

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.



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



- Näytön kielen voi asettaa myös koskettamalla kieltä näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

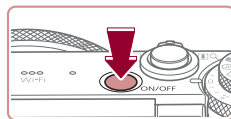
Kameran kokeileminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

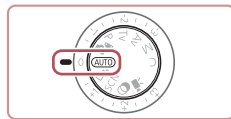
Kuvaaminen (Smart Auto)

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



1 Kytke kamerasan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



3 Sommittele kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

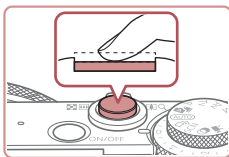
10 Liite

Hakemisto



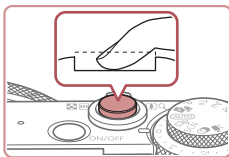
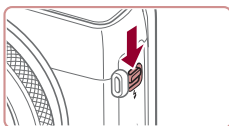
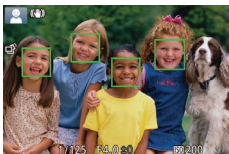
4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen



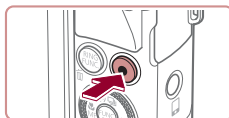
1) Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä [⚡]-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

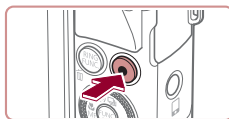
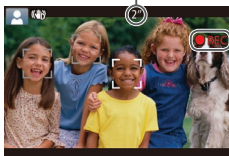


2) Kuva.

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



(1)



Videoiden kuvaaminen

1) Aloita kuvaaminen.

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

2) Lopeta kuvaaminen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

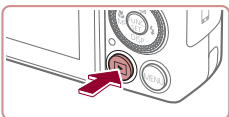
10 Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



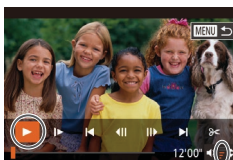
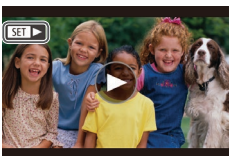
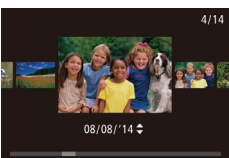
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Selaa kuvia.

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



(1)

3 Toista videoita.

- Siirry videon ohjauspaneeliin painamalla [⊙]-painiketta, valitse [▶] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja paina sitten uudelleen [⊙]-painiketta.
- Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET]▶ näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta (1) painamalla [▲][▼]-painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

Kosketusnäytön toiminnot



- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse vasemmalle vaiheessa 2. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä oikealle.
- Voit siirtyä Vieritysnäyttö-tilaan vetämällä nopeasti vasemmalle tai oikealle toistuvasti.
- Voit palata Vieritysnäyttö-tilasta yhden kuvan näyttöön koskettamalla kuvaa näytön keskellä.
- Valitse video ja aloita toisto koskettamalla [▶]-kohtaa.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

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



1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

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



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖116).



- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖119).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



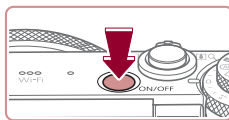
Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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

1

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 kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (27).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla [▶]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (127).

Virransäästö toistotilassa

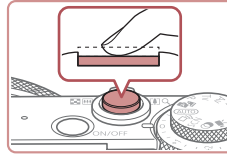
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (153).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (127) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (164).

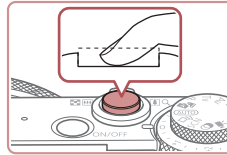
Laukaisin

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



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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



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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

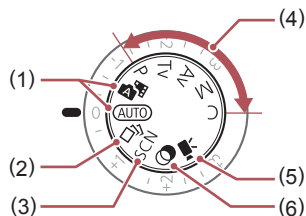
10 Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

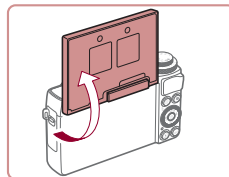
Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



- (1) Automaattitila / Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (📖22, 📖34, 📖36).
- (2) Luova kuvaus -tila
Tietoa kussakin otoksessa automaattisesti käytettävistä monista tehosteista (📖54).
- (3) Erikoisokuvaustila
Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (📖55).
- (4) P-, Tv-, Av-, M- ja C-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (📖73, 📖93).
- (5) Videotila
Videoiden kuvaamiseen (📖71, 📖96).
Vaikka valintakiekkö ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta.
- (6) Luovien suodattimien tila
Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (📖58).

Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen

Voit säätää näytön kulmaa ja suuntaa otokseen tai kuvaustapaan sopivaksi.



- Käännä näyttöä 180 astetta ylöspäin.
- Kun haluat ottaa itsesi mukaan kuviin, voit katsoa peilikuvaa itsestäsi kääntämällä näytön ympäri kameran etupuolelle. Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [📷]-välilehdestä [Peilikuva] ja valitsemalla sitten [◀|▶]-painikkeilla [Pois].



- Kun kameraa ei käytetä, pidä näyttö suljettuna.
- Varo, että et avaa näyttöä tätä enemmän, sillä se voi vahingoittaa kameraa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖179).

	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" (📖105).

FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä kuvaustoimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (📖183) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina [FUNC.]-painiketta.



(1)

(2)

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohde (1) painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Käytettävissä olevat vaihtoehdot (2) näkyvät näytön alaosassa.



3 Valitse vaihtoehto.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [ROTAATIO]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [MENU]-painiketta.
- [FUNC.]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [FUNC.]-painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (📖157).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



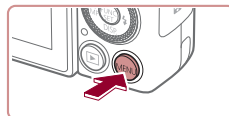
(1)

(2)

- Avaa FUNC.-valikko (1) painamalla [FUNC.]-painiketta ja vieritä valikkoa vetämällä sitä ylös- tai alaspäin tai valitse valikkokohde koskettamalla sitä.
- Valitse vaihtoehto (2) koskettamalla sitä. Vahvista valinta koskettamalla vaihtoehtoa uudelleen ja palaa näyttöön, joka oli näkyvässä ennen kuin painoit [FUNC.]-painiketta.
- Voit avata [MENU]-kuvakkeella merkityn vaihtoehtovalikon koskettamalla [MENU].
- Voit avata [FUNC.]-kuvakkeella merkityn vaihtoehtovalikon koskettamalla [FUNC.].

Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [CAM] ja toisto [RECALL]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (186–192) mukaan.



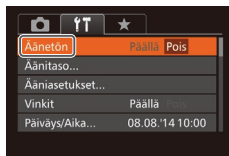
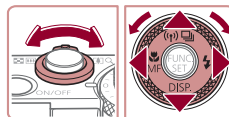
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

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



3 Valitse valikkovaihtoehto.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

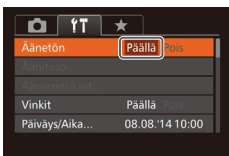
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



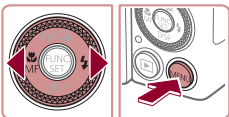


4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (157).

Kosketusnäytön toiminnot

- Voit siirtyä haluamaasi välillehteen avaamalla valikon [MENU]-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi välillehteä.
- Selaa valikkokohteita vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse valikkokohde koskettamalla sitä.
- Valitse vaihtoehto koskettamalla sitä. Vaihtoehdot, joiden jommallakummalla puolella on [◀▶]-kuvake, voi määrittää myös koskettamalla näitä kuvakkeita.
- Jos valikkokohteen kohdalla näkyy tason ilmaiseva palkki, kosketa haluamaasi palkin kohtaa.
- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joiden vaihtoehdot eivät ole näkyvässä, avaa ensin asetusnäyttö koskettamalla valikkokohdetta. Valitse valikkokohde asetusnäytössä vetämällä tai koskettamalla ja valitse sitten vaihtoehto koskettamalla. Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa [MENU].
- Voit myös valita syöttöelementit (kuten valintaruudut tai tekstikentät) ja syöttää tekstiä koskettamalla näyttönäppäimistöä.
- Kun [SET] on näkyvässä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [⊕]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvässä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Voit poistua valikosta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

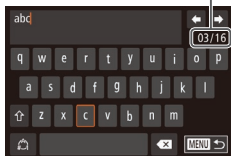
Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (📖44) ja Wi-Fi-yhteyksiin (📖135). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.

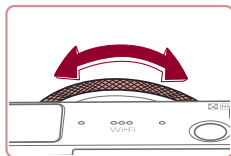
(1) Merkkien kirjoittaminen



- Kirjoita haluamasi merkit koskettamalla niitä.
- Annettavissa olevien tietojen (1) pituus ja tyyppi vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Kohdistimen siirtäminen

- Kosketa [←][→]-kuvaketta tai käännä [🔄]-rengasta.



Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin koskettamalla [🔢]-kuvaketta.
- Kirjoita suuria kirjaimia koskettamalla [🔠].
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki koskettamalla [✖]-kuvaketta tai painamalla [🗑️]-painiketta.
- Jos pidät [🗑️]-painiketta painettuna, kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.

Merkkivalonäyttö

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

Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖164) tai näyttö ei käytössä (📖27, 📖153, 📖153)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖93, 📖94) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kamerasen perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

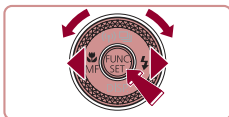
10 Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



2

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

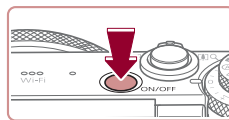
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

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



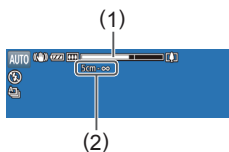
2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (📖38, 📖39).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



3 Sommittele kuva.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

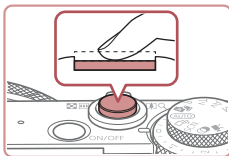
10 Liite

Hakemisto



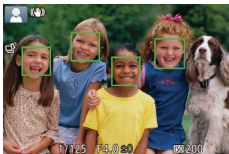
4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

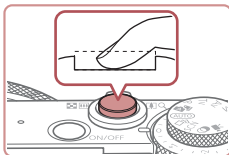


1) Tarkenna.

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

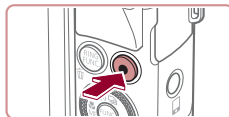


- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä []-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

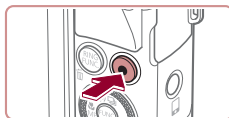
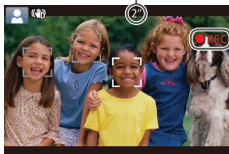


2) Kuvaa.

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



(1)



Videoiden kuvaaminen

1) Aloita kuvaaminen.

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

3) Lopeta kuvaaminen.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

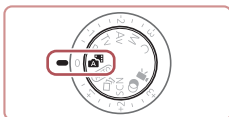
Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Siirry [Kuvaus]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (134) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [Kuvaus].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (134) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokooosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.



3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (134) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokooosteesta.



- Tässä tilassa akun käyttöikä on lyhyempi kuin [AUTO]-tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan videokoooste.
- Videokooostetta ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameran käynnistämisen jälkeen, [Kuvaus]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Kameran toiminnan aiheuttamat äänet ja värinät tallentuvat videokooosteeseen.



- Videokooosten videolaatu on [HD 30P], eikä sitä voi muuttaa.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puolivälillä tai käytät kameran itselaukaisinta (115).
- Videokooosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [Kuvaus]-tilassa.
 - Videokooosten tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 13 minuuttiin 20 sekuntiin.
 - Videokoooste on suojattu (114).
 - Kesäaika- (120) tai aikavyöhykeasetuksia (152) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (155).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokooosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (30) ▶ [Kuvaus]-välilehti ▶ [Kooost. tyyppi] ▶ [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (126).

Videokooosten toisto

Toista videokoooste tuomalla näkyviin [Kuvaus]-tilassa kuvattu stillkuva tai määrittämällä toistettavan videokooosten päivämäärä (106).

Stillkuvat/videot



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Stillkuvat



- Viilkuva [📷]-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 "Salaman kantama" (📖196).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausnäyttöä) on kohdassa "Kuvausnäyttö" (📖196).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [📷]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (📖38) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

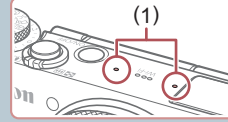


- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖52).

Videot



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



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet tallioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kameran huomattavan tärinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (📖91) ennen kuvaamista.



- Ääni tallentuu stereona.
- Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tuulella kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Jos kuvauspaikan tuuli ei ole voimakas, valitse MENU (📖30) ► [📷]-välilehti ► [Tuulisuoja] ► [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

[]- ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (39).

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

*1 Jalustaa käytetty

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

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

- Taustaväri tiloissa [], [], [], [] ja [] on tummansininen, ja tilan [] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita varten.
- []-tilassa vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Kuvakkeita ei näy itselaukaisin kuvattaessa seuraavia kohteita: liikkuvia, hymyileviä tai nukkuvia ihmisiä, hymyileviä tai nukkuvia vauvoja, liikkuvia lapsia ja muita liikkuvia kohteita.
- Kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville kohteille ja liikkuville lapsille muussa kuvaustavassa kuin [] (39, 43) 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 (20).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (73), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko




9 Lisävarusteet




10 Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat



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

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 yhdistää 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 määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.











- Kun haluat ottaa vain yksittäisiä kuvia, paina [▲]-painiketta ja valitse sitten  (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä -valintakiekkoa).

Kuvanvakauksen kuvakkeet




► Stillkuvat ► Videot

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Makro kuvien vakaustoiminto. Videota tallennettaessa  näkyy ja kuvanvakautusta käytetään makrovideotallennukselle (Hybridikuvanvakaus).
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimeaa tärähtelyä esimerkiksi telekuvauksasetuksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa  kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoittamaan tuulen tai muiden tärinälähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (91). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- -tilassa -kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

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

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



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (73), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



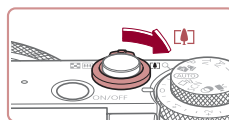
- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näyttössä. [] tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan. Paina laukaisin puoliväliin, niin näkyviin tulee sininen tarkennusalue ja kamera pitää kohteen tarkennettuna sekä kuvan kirkkautta säädetään oikeina (Servo AF).

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 17x-kertaisiksi.



1 Siirrä zoomausvipua kohti []-merkkiä.

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

2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti []-merkkiä.

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



- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla tarkkuusasetuksilla (149), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

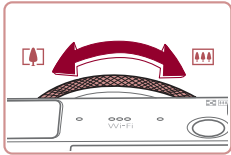


- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (30) ► [Kamera]-välilehti ► [Digitaal. zoom] ► [Pois].

Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata käyttäen seuraavia esiasetettuja polttovälejä: 24, 28, 35, 50, 85 tai 100 mm (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa). Tämä on hyödyllistä, kun haluat kuvata kyseisten polttovälien kuvauskulmaa käyttäen.



- Kun haluat vaihtaa polttovälin 24 polttoväliksi 28 mm, käännä [ZOOM]-rengasta vastapäivään, kunnes se napsahtaa. Voit pidentää polttoväliä kääntämällä [ZOOM]-rengasta edelleen. Jokainen napsahdus suurentaa polttoväliä järjestyksessä 35, 50, 85 ja 100 mm.



- Askel-zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa, vaikka kääntäisit [ZOOM]-valintakiekkoa.



- Kun digitaalista zoomausta (140) käytetään, zoomauskerrointa ei voi säätää kääntämällä [ZOOM]-rengasta vastapäivään. Voit kuitenkin asettaa polttoväliksi 100 mm kääntämällä sitä myötäpäivään.

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 [ZOOM]-painiketta, valitse [OFF] valikossa ja valitse sitten [ON] (29).
- Kun asetus on valmis, [DISP.] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi

► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖41) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖41) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



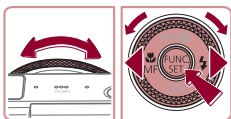
1 Valitse [C].

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



2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] kääntämällä [RENGAS] -rengasta, valitse [kuvaa] painamalla [VAKAUS] -painikkeita tai kääntämällä [VALINTAKIEKKO] -valintakiekkoa ja paina [PAINA] -painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖41) vaiheen 2 ohjeita.



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

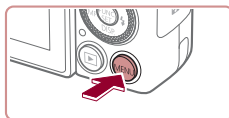


- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määrytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä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

► Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

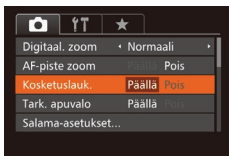
► Stillkuvat ► Videot

Tätä asetusta käytettäessä kuvaamiseen riittää, että laukaisimen painamisen sijasta kosketat näyttöä ja nostat sormen pois. Kamera tarkentaa kohteisiin ja säätää kuvan kirkkautta automaattisesti.



1 Ota kosketuslaukaisintoiminto käyttöön.

- Paina [MENU] -painiketta, valitse [Kosketuslauk.] välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Päällä] (📖30).



2 Kuvaa.

- Kosketa kohdetta näytössä ja nosta sormesi pois välittömästi.
- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Jos haluat peruuttaa kosketuslaukaisimen, valitse [Pois] vaiheessa 1.



- Vaikka edellinen otettu kuva on näkyviissä, voit valmistella seuraavaa kuvaa koskettamalla kohtaa [KOSKETUSLAUKAUS].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa ”Jatkuvan kuvauksen nopeus” (📖196).



1 Määritä asetus.

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

2 Kuvaa.

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



- Jatkevassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, 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 (📖34) ei ole käytettävissä. [Hg-lampun korj.] -asetuksena (📖49) on vastaavasti [Pois], eikä sitä voi muuttaa.
- Kosketuslaukaisinta (📖42) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus ja valotus pysyvät jatkuvan kuvauksen aikana samoina, kun ne on määritetty ensimmäiselle kuvalle.

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



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖110) ja ryhmittelyn voi purkaa (📖110).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖114) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku- (📖107) tai Sekoitus-toiminnon (📖113) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnustustietojen muokkaaminen (📖111), suurennus (📖112), merkitseminen suosikeiksi (📖118), muokkaaminen (📖120), tulostaminen (📖166), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖170) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖171). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖110) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖110) ennen toiminnon tekemistä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kasvontunnistuksen käyttäminen

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

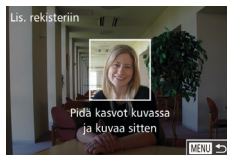
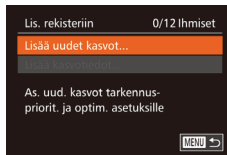
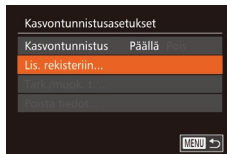
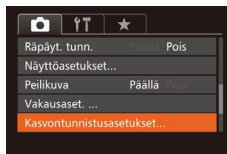
Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (📖108).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvontunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi 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 kasvat, nimet ja syntymäpäivät) (📖48).

Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina [📖30]-painiketta.
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📖30]-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvat] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📖30]-painiketta.

2 Rekisteröi kasvotiedot.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

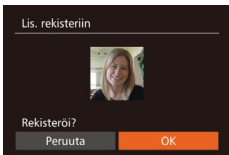
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

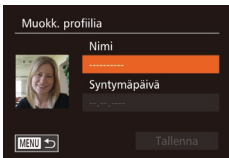
10 Liite

Hakemisto



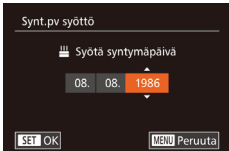


- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.



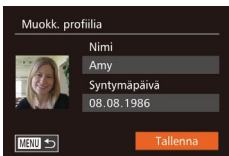
3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö painamalla [👤]-painiketta ja anna sitten nimi [📖32].
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [👤]-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Valitse päivämäärä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [👤]-painiketta.



4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.
- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.



5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvotietoa (ilmeitä tai kuvakulmia) toistamalla vaiheen 2.
- Rekisteröidyt kasvat 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 välähdy, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (📖38) 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 etukäteän, kamera kohtelee henkilöä pääkohteena ja optimoi tarkennuksen, kirkkauden ja värin henkilöä varten kuvauksen aikana.



- Kun tähtää kameralla kuvattavaa kohdetta, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuvuihin. Jos henkilöt tunnistetaan mutta heidän nimensä eivät tule näyttöön, (enintään 5 ihmisen) nimet tallennetaan kuitenkin kuvaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



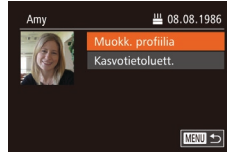
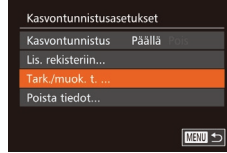


- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.



- 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 (📖111).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖44).
- Nimet tallennetaan kuviin, vaikka nimien näyttö poistettaisiin käytöstä tyhjentämällä [Kuvaustiedot]-valintaruutu [Näyttöasetukset] (📖99) -kohdassa [📷]-välilehdessä.
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖105).
- [📷]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖43, 📖87) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

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

2 Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö.

- Valitse tarkistettava tai muokattava henkilö painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



☰-valintakiekkoa ja paina sitten [☺]-painiketta. Kun [Poista?] näkyvä näytössä, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä ☰-valintakiekkoa) ja paina sitten [☺]-painiketta.



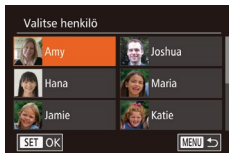
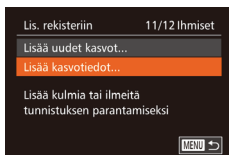
- Vaikka muokkaisit nimiä [Muokk. profiilia] -näytössä, aiemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet säilyvät.



- Voit muokata rekisteröityjä nimiä ohjelmiston (📖163) avulla. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.

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.

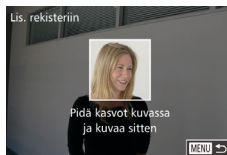
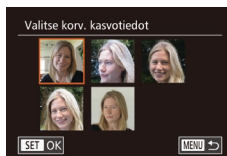


1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

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

2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä ☰-valintakiekkoa ja paina sitten [☺]-painiketta.



- Näyttöön tulee ilmoitus, jos jo viiden henkilön kasvotiedot on rekisteröity. Valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä ☰-valintakiekkoa) ja paina sitten [☺]-painiketta.

- Jos rekisteröityjä kasvotietoja on enintään neljä, lisää kasvotiedot siirtymällä vaiheeseen 4.

3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

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

4 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖44) 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 (📖46), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (📖44) tarpeen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

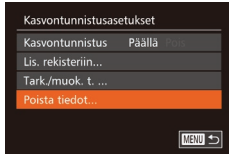
10 Liite

Hakemisto



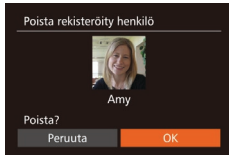
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (104) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot haluat poistaa.

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



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (107), korvata henkilön tietoja (111) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (108).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (111).

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [L]-painiketta, valitse valikosta [3:2] ja valitse haluamasi asetus (129).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [3:2].

16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Kameran näytön oma kuvasuhde. Sama kuvasuhde kuin 35 mm:n filmissä, sopii 130 x 180 mm:n kokosiin kuviin tai postikorttikuviin.
4:3	Sopii kuvien katselemiseen vakiopiirtotelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista. Sopii myös 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhde.
4:5	Muotokuvissa yleisesti käytetty kuvasuhde.



- Voit mukauttaa kamerasuhteita niin, että [L]-renkaan kääntäminen muuttaa kuvasuhdetta (129).
- Ei käytettävissä [L]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

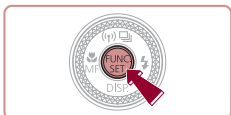
Hakemisto



Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖195).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (3:2-kuville)

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

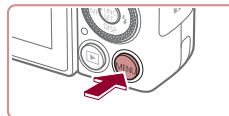


- Ei käytettävissä [A/SL]-tilassa.

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 [📷]-väliohjaimesta [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (📖30).
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



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



- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖43) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytettävissä on 4 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (196).



- Paina [MENU SET]-painiketta, valitse valikosta [FHD 30P] ja valitse haluamasi asetus (129).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [FHD 30P].



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



- Mustat palkit (näytetään ylhäällä ja alhaalla [FHD 60P]-, [FHD 30P]- ja [HD 30P]-tiloissa ja vasemmalla ja oikealla [VGA 30P]-tilassa) näyttävät kuva-alueet, joita ei tallenneta.

Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Näyttöön tulee sähköinen vesivaaka, jonka avulla voidaan varmistaa, että kamera on vaakasuorassa sekä pysty- että vaaka-akselinsa suhteen.



1 Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön.

- Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön painamalla [▼]-painiketta useita kertoja.



(1) (2)

2 Pidä kameraa suorassa.

- (1) ilmoittaa edestä taaksepäin -suunnasta ja (2) vasemmalta oikealle -suunnasta.
- Jos kamera on kallistettuna, liikuta sitä niin, että punainen viiva muuttuu vihreäksi.



- Jos sähköinen vesivaaka ei tule näkyviin vaiheessa 1, paina [MENU]-painiketta ja valitse [CAMERA]-välilehdestä [Näyttöasetukset]. Valitse sähköinen vesivaaka lisäämällä [✓] kohteeseen [ON] tai [OFF].
- Sähköinen vesivaaka ei ole näkyvässä videoita tallennettaessa.
- Jos pidät kameraa pystysuunnassa, sähköisen vesivaa'an suunta vaihtuu automaattisesti kameran suunnan mukaiseksi.
- Kalibro i sähköinen vesivaaka, jos siitä ei tunnu olevan apua kameran asettamisessa vaakasuoraan asentoon (155).
- Ei käytettävissä [CAMERA]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

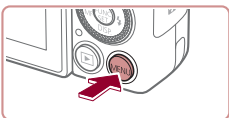
Hakemisto



Tarkennettavan alueen suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖30).



2 Tarkista tarkennus.

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

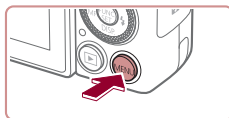


- Tarkennettua aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (📖40)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (📖161)
- Ei käytettävissä [CAMERA]-tilassa.

Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

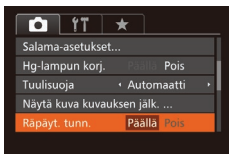
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖30).



2 Kuvaa.

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



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [EYE]-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] (📖52).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa [AJ]-tilassa (📖39).
- Tämä ominaisuus ei ole käytettävissä jatkuvan kuvauksen tilassa (📖43, 📖87).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



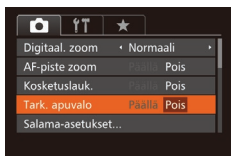
Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikonäytön [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikonäytön käyttäminen" (📖30).

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖30).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

▶ Stillkuvat ▶ Videot

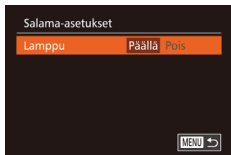
Voit poistaa käytöstä punasilmäisyyden vähennysvalon, joka syttyy ja vähentää salaman avulla hämärässä kuvattaessa esiintyvää punasilmäisyyttä.

1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina [📷]-painiketta (📖30).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (📖30).
- 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.

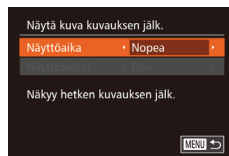
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten [📷]-painiketta (📖30).

2 Määritä asetukset.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

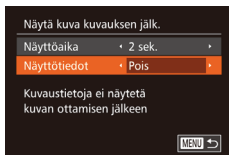
Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

- 1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖52).**



- 2 Määritä asetukset.**

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

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖180).



- Kun [Näyttöaika] (📖52) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [▼]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla [🗑️]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

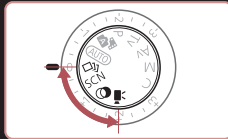
Hakemisto



3

Muut kuvaustilat

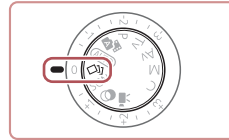
Voit kuvata entistä tehokkaammin ottaessasi kuvia eri kohteista sekä ottaa kuvia käyttämällä ainutlaatuisia kuvatehosteita tai erikoistoimintoja



Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].

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 [P]-painiketta. Jos haluat näyttää kuvan tässä tilassa koko näytön suuruisena, valitse kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [P]-valintakiekkoa ja paina sitten [P]-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 (110).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tehosteiden valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita tehosteet [📷]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [📷]-tilan, valitse tehoste kääntämällä [🔘]-rengasta.

📷 Autom.	Kaikki tehosteet
📷 Retro	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta
📷 Yksivärinen	Kuvat ovat yksivärisiä
📷 Erikoiskuvaustila	Rohkeita ja erottuvia kuvia
📷 Luonnollinen	Hillittyjä ja luonnollisen näköisiä kuvia

Erikoiskuvas

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse kuvaustila (📖29).

3 Kuva.



📷 Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



📷 Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





Kuvaaminen veden alla (Vedenalainen)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

- Voit ottaa luonnollisen värisiä kuvia merielämästä ja vedenalaisista maisemista, kun käytät valinnaista vedenpitävää koteloä (📖160).
- Tämä tila voi korjata valkotasopainoa ja tuottaa saman vaikutuksen kuin kaupalliset värilämpötilankorjaussuotimet ja värinkorjaussuotimet (📖57).



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 [📷]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [📷]- ja [📷]-tiloissa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (📖75) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [📷]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [📷]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [📷]-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] (📖91).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [📷]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (📖34).
- Vaikka [📷]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

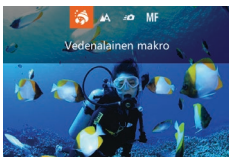


Toimintojen käyttäminen vedenalaisia kuvia varten

Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella

► Stillkuvat ► Videot

Jos tarkennus on vaikeaa [F/ƒ]-tilassa (📖55) [A]-tarkennusalueella, vedenalaiskuvaukseen tarkoitetun tarkennusalueen käytöllä voidaan varmistaa mahdollisimman hyvät vedenalaiskuvat.



1 Määritä asetus.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F/ƒ].
- Paina [◀]-painiketta, valitse haluamasi tarkennusalue (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta.

2 Kuva.

Tarkennusalue	Kuvaus
Vedenalainen makro	Voit ottaa lähikuvia meren elämästä tavallistakin lähempää digitaalisen zoomin avulla.
Nopea	Voit ehtiä kuvaamaan yllättävät vedenalaiset tapahtumat etäältä kuvatessasi. Sopii erityisen hyvin liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.
MF	Käsintarkennus Manuaalinen tarkennus kohteisiin (📖81).

Lisätietoja kunkin tarkennusalueen kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖196).



- [F/ƒ]-tilassa optista zoomia käytetään suurimmassa laajakulma-asennossa.
- [F/ƒ]-tilassa digitaalisen zoomin käyttö voi aiheuttaa kuvien rakeisuutta joillakin tarkkuuksilla (📖49).
- [Nopea]-tilassa lähellä olevat kohteet eivät ehkä näy tarkennettuina. Kokeile tällöin valita [A]-tarkennusalue.



- Tämän asetuksen voi määrittää myös painamalla [◀]-painiketta, koskettamalla haluttua tarkennusaluetta ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Valkotasapainon korjaus

► Stillkuvat ► Videot

Valkotasapainoa voi korjata manuaalisesti [F/ƒ]-tilassa (📖55). Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla.

1 Valitse [F/ƒ].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F/ƒ].

2 Valitse valkotasapaino.

- Paina [📷]-painiketta ja valitse valikosta sitten [WB].

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjausta (📷)-rengasta kääntämällä ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [WB] tulee näkyviin.



- Valkotasapainon korjausasetukset säilyvät kamerassa, vaikka siirryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta kohdassa 2. Korjausasetukset kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Valkotasapainoa voi korjata myös manuaalisesti tallentamalla mukautetun valkotasapainon tiedot (📖79) ja noudattamalla sitten edellä mainittuja vaiheita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

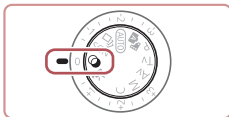
10 Liite

Hakemisto



Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [O]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [O].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [HDR]-painiketta, valitse valikosta [HDR] ja valitse kuvaustila (📖29).

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.



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

Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Aina, kun otat kuvan, kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa erilaisilla kirkkaustasoilla. Sitten kamera valitsee kuva-alueet, joiden kirkkaus on paras, ja yhdistää ne yhdeksi kuvaksi. Tämä tila voi vähentää valoalueiden ylivalottumista ja varjoalueiden yksityiskohtien katoamista, joita esiintyy usein suurikontrastisissa kuvissa.

1 Valitse [HDR].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].

2 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana kuvatessasi. Kun painat laukaisimen kokonaan alas, kamera ottaa kolme kuvaa ja yhdistää ne.



- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Jos kameran liiallinen värinä häiritsee kuvaamista, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖91).
- Kaikki kohteen liikkeet aiheuttavat epätarkkuutta kuvaan.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.
- [ND] voi tulla näkyviin kirkkaissa kuvaolosuhteissa, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tämä tarkoittaa, että kamera säätää kirkkautta automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].
- Valitse tehoste [🔊]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

Luonnollinen	Kuvat ovat luonnollisia ja ne näyttävät tavallisilta.
Taide, norm.	Kuvat näyttävät maalauksilta ja niiden kontrastia on pienennetty.
Taide värik.	Kuvat näyttävät eläviltä kivilta.
Taide, kyll.	Kuvat näyttävät öljymaalauksilta ja niissä on paksut reunat.
Taide, koho	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta ja niissä on paksut reunat sekä tumma sävy.

Kuvaaminen haalistuneissa väreissä (Nostalginen)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tämä tehoste muuttaa värit haalistuneen näköisiksi ja kuvan ikääntyneen näköiseksi niin, että kuva näyttää vanhalta valokuvalta. Valitse jokin viidestä tehostetasosta.

1 Valitse [📖].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📖].

2 Valitse tehostetaso.

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



3 Kuvaa.



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



- Värit näyttävät haalistuneilta kuvausnäytössä, mutta kuvan ikäännyttämistehoste ei näy. Jos haluat nähdä tehosteen, katso kuvaa toistotilassa (📖103).
- Haalistumistehostetta ei näytetä videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Tämä tehoste luo vaikutelman pienoismallista lisäämällä kuvan epätarkkuutta valitun kohteen ylä- ja alapuolella.

Voit myös kuvata videoita, joissa kohteet näyttävät pienoismallimaisilta valitsemalla toistonopeuden ennen videon tallentamista. Videon ihmiset ja kohteet liikkuvat kuvassa nopeasti toiston aikana. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina [▼]-painiketta.
- Liikuttamalla zoomausvipua voit muuttaa kehysten kokoa ja kääntämällä [📷]-valintakiekkoa voit liikuttaa sitä.



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [🔊]-rengasta.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toistonopeus ja arvioitu toisto-aika (minuutin videoleikkeille)

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



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



- Voit muuttaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla [▲][▼]-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehyksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EiVGA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [EiHD], kun kuvasuhde on [16:9] (Ei48). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.



- Kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näyttössä.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (Ei58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy [Ei]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, millä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata kohteita siten, että ne erottuvat taustasta. Kamera ottaa kaksi kuvaa asetuksilla, jotka on optimoitu siten, että tausta sumennetaan. Taustan sumentaminen tehdään objektiivin tehosteilla ja kohteeseen ja otokseen perustuvalla kuvankäsittelyllä.

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].



2 Kuvaa.

- Pidä kamera vakaana kuvatessasi. Kun painat laukaisimen kokonaan alas, kamera ottaa kaksi peräkkäistä kuvaa.
- Vilkkuva [👤]-kuvake osoittaa, että kuvia ei voitu käsitellä.



- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Tehosteella saa parhaat tulokset kuvattaessa kohdetta läheltä ja varmistamalla kohteen ja taustan välisen riittävän etäisyyden.
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan.
- Voit säätää tehosteen voimakkuutta kääntämällä [🔊]-rengasta.

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤].



2 Valitse tehostetaso. [🔊]

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

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Yksiväristen kuvien ottaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovut suodattimet)" (58) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [].



2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy []-renkaalla.
- 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

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [] ja paina sitten []-painiketta.
- Paina []-painikkeita tai käännä []-valintakiekkoa ja valitse [] ja paina sitten []-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmistilaan, 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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 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 valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [☺]-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖51) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [DISP.], koskettamalla [☺] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [☺].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [☺] ja paina sitten [📷]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Kosketa näytössä sen henkilön kasvoja, joka iskee silmää (kosketustarkennus), ja paina sitten laukaisin puoliväliin.
- Varmista, että silmää iskevän henkilön kasvojen ympärillä näkyy vihreä kehys.



- 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.] -tilassa (📖51) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [DISP.], koskettamalla [☺] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kasvoitselaukaisun käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (84). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (85) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👤] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [👤] ja paina sitten [👤]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

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



- Vaikka kasvojesi ei havaittaisi siirtytyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [👤]-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (85) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [👤] kohdan "Erikoiskuvaus" (85) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusräätön koskettamalla [DISP.], koskettamalla [👤] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet)

Ihmisten kuvaaminen tähtitaivasta vasten (Tähtitaivasmuotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

Ota kauniita kuvia ihmisistä tähtitaivas taustana. Kun kamera on ensin ottanut kuvan ihmisistä salamaa käyttäen, se ottaa kaksi kuvaa ilman salamaa. Nämä kolme kuvaa yhdistetään yhdeksi ja käsitellään niin, että tähdet näkyvät selkeämmin.

Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman toiminta-alue" (📖 196).



1 Valitse [E].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖 55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [E] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [E] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon, eikä sitä voi säätää.

2 Nosta salama.

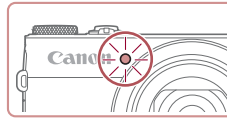
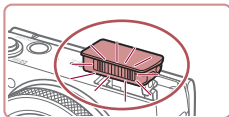
- Siirrä [⚡]-kytkintä.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuvaa.

- Paina laukaisinta. Salama välähtää, ja kamera ottaa ensimmäisen kuvan.
- Sen jälkeen se ottaa toisen ja kolmannen kuvan ilman salamaa.



5 Pyydä henkilöä seisomaan liikkumatta, kunnes valo vilkkuu.

- Kuvattavan henkilön tulee seisoa liikkumatta, kunnes valo vilkkuu kolme kertaa kolmannen kuvan jälkeen. Tämä voi kestää jopa kaksi sekuntia.
- Kuvat yhdistetään yhdeksi kuvaksi.



- Joissakin kuvausolosuhteissa kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta.
- Saat parempia kuvia, kun pyydät henkilöä seisomaan etäällä valonlähteistä, kuten katuvaloista, ja varmistat, että salama on nostettu.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Voit välttää epätarkkoja kuvia varmistamalla, että vaiheissa 4–5 kuvattava henkilö pysyy paikallaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [OK]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (📖92).
- Voit yrittää säätää kohteen kirkkautta muuttamalla salamavalotuksen korjausta (📖89).
- Voit yrittää säätää taustan kirkkautta muuttamalla valotuksen korjausta (📖74). Joissakin kuvausolosuhteissa kuvat eivät kuitenkaan välttämättä näy odotusten mukaisilta, ja kuvattavan henkilön pitäisi pysyä paikallaan vaiheissa 4–5 jopa 15 sekuntia.
- Jos haluat tallentaa runsaasti tähtiä ja kirkasta tähtitaivasta, valitse MENU (📖30) ► [OK]-välilehti ► [Tähtitaivasmuotok. asetukset] ► [Tähtien näkyv.] ► [Huomattava]. Joissakin kuvausolosuhteissa kuvat eivät kuitenkaan välttämättä näy odotusten mukaisilta, ja kuvattavan henkilön pitäisi pysyä paikallaan vaiheissa 4–5 jopa 8 sekuntia.
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (📖30) ► [OK]-välilehti ► [Tähtien korost.] ► [Terävä]. Voit korostaa kirkkaita tähtiä tähtitaivaalla määrittämällä [Tähtien korost.] -asetukseksi [Pehmeä]. Tällä asetuksella voi luoda huomiota herättäviä kuvia, kun kirkkaita tähtiä suurennetaan ja himmeämpien tähtien korostusta vähennetään. Voit poistaa tähtien käsittelyn käytöstä valitsemalla [Pois].



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [Erikoiskuvaus] kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [DISP.], koskettamalla [E] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema)

► Stillkuvat ► Videot

Ota vaikuttavia kuvia öisen maiseman yllä olevasta tähtitaivaasta. Kuvan tähtiä korostetaan automaattisesti, joten tähtitaivas näyttää entistään kauniimmalta.

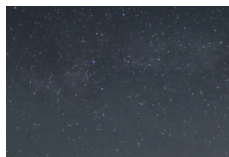


1 Valitse [E].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [E] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [E] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asettoon, eikä sitä voi säätää.

2 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä.



3 Kuvaa.



- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [📷]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (📖92).
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (📖30) ► [📷]-välilehti ► [Tähtien korost.] ► [Terävä]. Voit korostaa kirkkaita tähtiä tähtitaivaalla määrittämällä [Tähtien korost.] -asetukseksi [Pehmeä]. Tällä asetuksella voi luoda huomiota herättäviä kuvia, kun kirkkaita tähtiä suurennetaan ja himmeämpien tähtien korostusta vähennetään. Voit poistaa tähtien käsittelyn käytöstä valitsemalla [Pois].
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (📖81), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [DISP.], koskettamalla [📷] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.



Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)

► Stillkuvat ► Videot

Tähtien taivaalla liikkumisesta syntyvät juovat tallennetaan yhteen kuvaan. Valotusajan ja otosten määrän määrittämisen jälkeen kamera kuvaa jatkuvasti. Kuvausjakso voi kestää jopa kaksi tuntia. Tarkista akun varausaso etukäteen.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [📷]-valintakiekkoa ja valitse [📷] ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asetuntoon, eikä sitä voi säätää.



- Jos kameran akusta loppuu virta, kuvaaminen pysähtyy ja koostekuva luodaan kuvista, jotka on tallennettu siihen mennessä.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.



- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [📷]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (📖92).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (📖81), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [DISP.], koskettamalla [📷] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

2 Määritä kuvausjakson kesto.

- Valitse kuvauksen kesto kääntämällä [🕒]-rengasta.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas. [Odotaa] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla laukaisin uudelleen kokonaan alas. Ota huomioon, että peruuttaminen voi kestää noin 60 sekuntia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Videoiden kuvaaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo)

► Stillkuvat ► Videot

Voit luoda videoita nopeasti liikkuvista tähdistä tallentamalla ajoitetun videon, jossa tietyin välein otetut kuvat yhdistetään. Voit säätää kuvausväliä ja tallennuksen kestoa tarpeen mukaan. Huomaa, että jaksot kestävät kauan ja vaativat useiden kuvien ottamista. Varmista akun varaus ja muistikortin tallennustila etukäteen.



1 Valitse [Erikoiskuvaus].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (155) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [Erikoiskuvaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Erikoiskuvaus]-valintakiekkoa ja valitse [Erikoiskuvaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon, eikä sitä voi säätää.

2 Määritä videoasetukset.

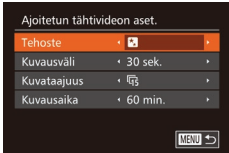
- Paina [Up]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [Erikoiskuvaus]-valintakiekkoa. Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [Left][Right]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Tarkista kirkkaus.

- Kuvaa yksittäinen stillkuva painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Siirry toistotilaan (103) ja tarkista kuvan kirkkaus.
- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä ja muuttamalla valotustasoa. Tarkista kirkkaus uudelleen ottamalla toinen kuva.



5 Kuvaa.

- Paina videopainiketta. [Odotus] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla videopainiketta uudelleen. Ota huomioon, että peruuttaminen voi kestää noin 60 sekuntia.
- Kamera on kuvattaessa Ekotilassa (153).

Vaihtoehto	Asetukset	Tiedot
Tehoste		Valitse videotehoste, kuten tähtien liike.
Kuvausväli	15 sek., 30 sek., 1 min.	Valitse kuvien väli.
Kuvataajuus	15, 30	Valitse videon kuvataajuus.
Kuvausaika	60 min., 90 min., 120 min., Rajaton	Valitse tallennusjakson pituus. Jos haluat tallentaa akun varauksen loppumiseen saakka, valitse [Rajaton].

Kuvausväliin ja kuvataajuuteen perustuva arvioitu toisto-aika (yhden tunnin kuvausjaksolle)

Aika kuvien välillä	Kuvataajuus	Toisto-aika
15 s	15	16 s
15 s	30	8 s
30 s	15	8 s
30 s	30	4 s
1 min	15	4 s
1 min	30	2 s

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat.
- Jos kameran akusta loppuu virta tai muistikortti täyttyy, kuvaaminen pysähtyy ja koostokuva luodaan kuvista, jotka on tallennettu siihen mennessä.
- Kuvausväli [1 min.] ei ole käytettävissä näiden tehosteiden kanssa: [📷], [📷], [📷] tai [📷].



- Ääntä ei tallenneta.
- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [📷]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (📖92).
- Voit avata asetusnäytön myös valitsemalla vaiheessa 2 MENU (📖30) ► [📷]-välilehti ► [Ajoitetun tähtivideon aset.].
- Tallenna jokainen ennen videon luomista otettu kuva valitsemalla MENU (📖30) ► [📷]-välilehti ► [Tall. 📷kuvat] ► [Päällä]. Huomaa, että yksittäisiä kuvia käsitellään yhtenä ryhmänä. Toiston aikana näytetään vain ensimmäinen kuva. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET 📷] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään. Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖116), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (📖81), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.
- Vaikka määrittät asetukseksi [Rajaton] kohdassa [Kuvausaika] ja käytät verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖159), kuvaus päättyy viimeistään noin 8 tunnin kuluttua.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvaus" (📖55) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [DISP.], koskettamalla [📷] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Värien säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Värejä voi säätää manuaalisesti [📷]-tilassa.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Ihonvärien sävyt pysyvät samoina, kun säädät värejä [📷]-tilassa.
- Lisäasetukset voi avata painamalla [MENU]-painiketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvässä (📖79).



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 2.
- Lisäasetukset voi avata koskettamalla [MENU]-kuvaketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvässä (📖79).

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse [📷] (📖66), [📷] (📖67), [📷] (📖68) tai [📷] (📖69).

2 Valitse värinsäätö.

- Paina [📷]-painiketta ja valitse [📷] valikosta (📖29).

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjauksen tasoa kääntämällä [📷]-rengasta tai painamalla [📷]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [📷] tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

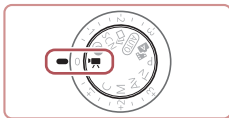


Erialaisten videoiden kuvaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Videoiden kuvaus vakiotilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Siirry [V]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [V].
- Paina [M/AF]-painiketta, valitse [V] valikossa ja valitse sitten [V] (181).
- 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 (181).

3 Kuvaa.

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

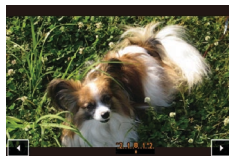


- Voit lukita tarkennuksen tallennuksen aikana koskettamalla [AF]. [MF] tulee sitten näyttöön.

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen kuvaamista

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse valotus.

- Lukitse valotus koskettamalla [X]-kuvaketta.
- Poista valotuksen lukitus koskettamalla [X]-kuvaketta uudelleen.

2 Säädä valotus.

- Kosketa näytössä [E]-kuvaketta.
- Säädä valotusta koskettamalla kohtaa [L/R].

3 Kuvaa (71).



- Valotuksenkorjaussäädintä ei voi käyttää.



- Voit säätää valotusta myös kääntämällä [E]-rengasta ennen tallennusta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



iFrame-videoiden kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaa videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla. Voit muokata, tallentaa ja hallita iFrame-videoita nopeasti käyttämällä ohjelmistoa (📖163).



1 Valitse [📺].

- Käännä valintakiekko asentoon [📺].
- Paina [📺]-painiketta, valitse [📺] valikossa ja valitse sitten [📺] (📖29).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.

2 Kuvaa (📖71).



- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.
- Tarkkuus on [📺] (📖50) eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



4

P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (📖181).

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 (📖74 – 📖92) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävästi valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖75) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖88), niin voit saada riittävän valituksen.
- [P]-tilassa voi tallentaa myös videoita painamalla videopainiketta. FUNC. (📖29)- ja MENU-valikkojen (📖30) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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

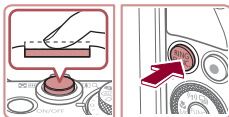


- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä tarkkaillen samalla näyttöä.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

Kuvan kirkkouden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [AE-L/AF-L]-painiketta.
- [AF-ON] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina [AE-L/AF-L]-painiketta uudelleen. [AF-ON] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.



- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (42).



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkouden mittausastetta) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [M] -painiketta, valitse valikosta [M] ja valitse haluamasi asetus (29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvaolosuhteiden mukaan.
Keskiarvo-mittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkouden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkouden merkitystä painotetaan.
Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain [M] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan. Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehys tarkennusalueeseen (75).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen

► Stillkuvat ► Videot



1 Vaihda mittausmenetelmäksi [C].

- Valitse [C] noudattamalla kohdan "Mittausmenetelmän muuttaminen" (📖74) ohjeita.

2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [AE-mitt.piste] ja valitse [Tark.piste] (📖30).
- AE-mittauspistekehys yhdistyy nyt tarkennusalueen liikkeisiin (📖84).



- Ei käytettävissä, kun [Tarkennusalue]-asetuksena on [Kasvo AiAF] (📖84).

ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse ISO-herkkyys kääntämällä [ISO]-rengasta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

AUTO	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.	
125, 160, 200	Matala	Ulkona poutasaällä kuvaamista varten.
250, 320, 400, 500, 640, 800	Hieman matala	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400	Hieman korkea	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.
8000, 10000, 12800	Korkea	



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa tärinästä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameran tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit asettaa ISO-herkkyden myös painamalla [ISO]-painiketta, valitsemalla [ISO], valitsemalla asetuksen (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [ISO]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [ISO]-painiketta. Määritä asetukseksi [AUTO] painamalla [MENU]-painiketta asetusnäytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



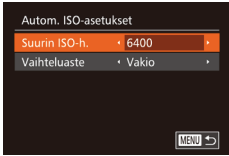
Automaattisten ISO-asetusten säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun kamera on [AUTO]-tilassa, suurimmaksi ISO-herkkyudeksi voidaan asettaa [400]–[12800]. Herkkyys voidaan määrittää kolmella tasolla.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Autom. ISO-asetukset] [OK]-välilehdessä ja paina [OK]-painiketta (30).



2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (30).



- Voit avata [Autom. ISO-asetukset] -näytön myös valitessasi ISO-herkkyden FUNC.-valikosta painamalla [MENU]-painiketta.

Kohinanpoistotason muuttaminen (Korkea ISO NR)

Voit valita jonkin seuraavista kolmesta kohinanpoistotasosta: [Vakio], [Korkea], [Matala]. Tämä toiminto on erityisen tehokas suurilla ISO-herkkyyksillä kuvattaessa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK]-välilehdessä [Korkea ISO NR] ja valitse sitten asetus (30).



- Ei käytettävissä [RAW] - eikä [90]-tilassa.

Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)

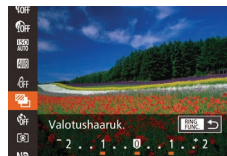
► Stillkuvat ► Videot

Kamera ottaa kolme kuvaa peräkkäin eri valotustasoilla (vakiovalotuksella, alivalotuksella ja ylivalotuksella) aina, kun otat kuvan. Voit säätää ali- ja ylivalotusta (suhteessa vakiovalotukseen) 1/3 yksikön askelin välillä –2...+2.



1 Valitse [OK].

- Paina [OK]-painiketta, valitse [OK] valikossa ja valitse sitten [OK] (29).



2 Määritä asetus.

- Paina [FUNC.]-painiketta ja säädä asetusta painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Valotushaarukointikuvaus on käytettävissä vain [☀️]-tilassa (📖88).
- Jatkuvaa kuvausta (📖87) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Jos valotuksen korjaus on jo käytössä (📖74), kyseiselle toiminnolle määritetty arvo katsotaan toiminnon normaalkisi valotustasoksi.
- Voit avata asetusnäytön vaiheessa 2 myös painamalla **MENU**-painiketta, kun valotuksenkorjausnäyttö (📖74) on näkyvissä.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [📷] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (📖42).
- [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖51) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Voit avata asetusnäytön vaiheessa 2 koskettamalla [RING FUNC.] näyttössä vaiheessa 1 tai koskettamalla **MENU** valotuksen korjausnäytössä (📖74).
- Tämän asetuksen voi määrittää myös määrittämällä arvon koskettamalla tai vetämällä palkkia asetusnäytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten [RING FUNC.].

■ Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

Eriyksen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvat tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Valoalueiden ylivalottumista voidaan välttää määrittämällä dynaamisen alueen korjauksia. Jos haluat säilyttää kuvien tarkkuuden varjoalueissa, määritä varjonkorjaus.



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



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖123).
- Voit mukauttaa kameras toimintaa niin, että [📷]-rengasta kääntämällä säädetään dynaamisen alueen korjauksen tai varjonkorjauksen asetuksia (📖97).

Dynaamisen alueen korjaus (Dyn. al. korj.)

► Stillkuvat ► Videot

Vähennä kirkkautta kuva-alueilta, jotka muuten voisivat näyttää ylivalottuneilta, seuraavalla tavalla.



- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (📖29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

Asetukset	Tiedot	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (📖75)
[OFF]	-	
[AUTO]	Automaattinen säätö estää huippuvalokohtien ylivalottumisen	[AUTO], [125] – [12800]
[200%]	Vähennä huippuvalokohtia noin 200 % suhteessa [OFF]-tilan kirkkaustasoon.	[AUTO], [250] – [6400]



- ISO-herkkyys (📖75) säädetään tuetun alueen herkkyteen, jos määrität arvon tässä ilmoitetun tuetun alueen ulkopuolelta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Varjonkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

Säilytä automaattisesti kuvien tarkkuus varjoalueissa seuraavalla tavalla.



- Paina [☺]-painiketta, valitse [Off] valikossa ja valitse sitten [Auto] (29).
- Kun asetus on valmis, [Auto] tulee näkyviin.

Harmaasuotimen käyttäminen

Kun haluat käyttää lyhyempiä valotusaikoja ja pienempiä aukon arvoja, käytä harmaasuodinta. Se vähentää valovoiman 1/8:aan todellisesta tasosta (vastaa noin 3 aukkoa).



- Paina [☺]-painiketta, valitse [ND] valikossa ja valitse sitten [ND] (29).
- Kun asetus on valmis, [ND] tulee näkyviin.



- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (91).



- ND: Neutral Density = neutraali mustuma

Kuvan värit

Valkotasapainon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [☺]-painiketta, valitse valikosta [Auto] ja valitse haluamasi asetus (29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
Varjo	Varjoon jääville kohteille.
Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamiseen.
Keinovallo	Tavallisten hehkulamppujen valossa kuvaamiseen.
Loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
Loisteputki H	Kuvaamiseen päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa.
Salama	Salaman kanssa kuvaamista varten.
Vedenalainen	Vedenalaista kuvausta varten (55).
Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (79).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata ohjeita kohdassa "Valkotasapainon säätäminen" (📖78) ja valitse [B] tai [A].
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [RING FUNC.]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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



- Valkotasapainotiedot voi tallentaa yllä kuvatussa näytössä myös koskettamalla kohtaa [RING FUNC.]

Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

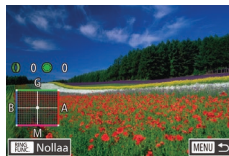
► Stillkuvat ► Videot

Voit säätää valkotasapainoa. Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla ja värinkorjaussuotimilla.



1 Määritä asetus.

- Valitse [AWB] noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (📖78) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä [◀▶]-rengasta.
- Kun asetus on valmis, [W/B] tulee näkyviin.



2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina [MENU]-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä [◀▶]-rengasta tai [◀▶]-valintakiekkoa tai painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit nollata korjaustason painamalla [RING FUNC.]-painiketta.
- Vahvista valinta painamalla [MENU]-painiketta.



- Valkotasapainon korjaustasot säilyvät kamerassa, vaikka siirryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta (noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (📖78) ohjeita). Korjaustasot kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B: sininen; A: keltainen; M: magenta; G: vihreä
- Voit mukauttaa kameras toimintaa niin, että B- ja A-säätönäyttöä voidaan käyttää yksinkertaisesti [◀▶]-rengasta kääntämällä (📖97).
- Sininen/keltainen-korjauksen yksi taso vastaa värilämpötilankorjaussuotimessa noin seitsemää mired-arvoa. (Mired: Värilämpötilan yksikkö, joka tarkoittaa värilämpötilankorjaussuotimen tiheyttä.)



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 1 tai kehystä vaiheessa 2.
- Vaiheen 2 näytön voi avata myös koskettamalla [MENU] vaiheessa 1.
- Vaiheen 2 näytössä alkuperäisen tason voi palauttaa koskettamalla [RING FUNC.], ja kuvausnäyttöön voi palata koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [☺]-painiketta, valitse valikosta [☺] ja valitse haluamasi asetus (📖29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

☺	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.
☺	Diafilmivärity	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	Tumentaa 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 (📖80).

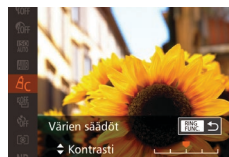


- Valkotasapainoa (📖78) ei voi asettaa [☺]- tai [☺]-tilassa.
- [☺]- ja [☺]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (📖80) ohjeita ja valitse [☺] ja paina sitten [FUNC]-painiketta

2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto [▲][▼]-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 [FUNC]-painiketta.



- Arvon voi määrittää myös koskettamalla tai vetämällä palkkia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

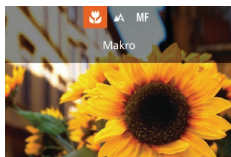


Kuvausetaisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (196).



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



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.



- Voit estää kameraa tärisevästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [M] (42)-asetuksella.

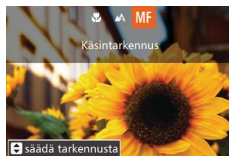


- Tämän asetuksen voi määrittää myös painamalla [M]-painiketta, koskettamalla kohtaa [M] ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasetuksen ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasetuksen määrittämiä asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (196).



1 Valitse [MF].

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



(1)

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusaseto.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (1, etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää) käsintarkennuksen ilmaispalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja määritä suuntaa-antava tarkennusaseto painamalla [M][M]-painikkeita tai kääntämällä [M]-valintakiekkoa. Paina sitten [M]-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla [M]-painiketta.
- Suurennetussa näytössä voit siirtää tarkennusaluetta vetämällä näytössä.

3 Hienosäädä tarkennusta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (83) määritetään [1 piste] ja tarkennusalueen kooksi (84) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (40) tai digitaalista telejatketta (83) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (161), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Voit säätää tarkennusta myös kääntämällä [RENGAS]-rengasta (97).
- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameras kiinnittämällä sen jalustaan.
- Voit piilottaa suurennettun näyttöalueen tai suurentaa sitä muokkaamalla MENU (30) ► [CAMERA]-välilehti ► [MF-piste zoom]-asetuksia.
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (30) ► [CAMERA]-välilehti ► [Varmuus-MF] ► [Pois].



- Voit lukita tarkennuksen tallennuksen aikana koskettamalla [AF/MF] tulee sitten näyttöön.

Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdeltä [Man. tark. korost. aset.] ja valitse sitten [Päällä] (30).

2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (30).

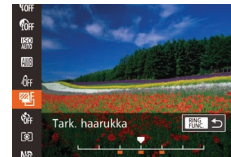


- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointi -tila)

► Stillkuvat ► Videot

Kolme peräkkäistä kuvaa taltioidaan aina, kun kuvaat. Ensimmäinen kuva otetaan manuaalisesti määritettyä tarkennusetäisyyttä käyttäen ja muut kaksi valmiiksi etäämmälle ja lähemmäs määritettyjä tarkennusetäisyyksiä käyttäen. Etäisyys valmiiksi määritetystä tarkennuksesta voidaan asettaa kolmelle tasolle.



1 Valitse [CAMERA].

- Paina [CAMERA]-painiketta, valitse [CAMERA] valikossa ja valitse sitten [CAMERA] (29).

2 Määritä asetus.

- Paina [CAMERA]-painiketta ja säädä asetusta painamalla [CAMERA]-painikkeita tai kääntämällä [CAMERA]-valintakiekkoa.



- Tarkennuksen haarukointi on käytettävissä vain [CAMERA]-tilassa (88).
- Jatkuvaa kuvausta (87) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Voit avata vaiheen 2 asetusnäytön myös painamalla [MENU]-painiketta kohdan "Käsintarkennustilassa kuvaaminen" (81) vaiheessa 2.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [CAMERA] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (42).
- [Räpäyt. tunn.] -tilassa (51) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toimintot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit avata näytön vaiheessa 2 koskettamalla [RING/FUNC] näytössä vaiheessa 1 tai koskettamalla [MENU] käsintarkennusnäytössä (📖81).
- Tämän asetuksen voi määrittää myös määrittämällä arvon koskettamalla tai vetämällä palkkia näytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten [RING/FUNC].

Digitaalinen telejatke

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖30).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Digitaalista telejatketta ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖40) tai AF-piste zoomin (📖51) kanssa.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [📷]-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖40) vaiheessa 2.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖30).

1 pisteen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Yksi tarkennusalue näytetään. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä. Voit myös siirtää aluetta koskettamalla näyttöä (📖86).



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



- 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, ja [AF-piste zoom] -asetus (📖51) on [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen kehysten siirtäminen ja sen koon muuttaminen (1 pisteen)

► Stillkuvat ► Videot

Kun haluat muuttaa tarkennusalueen sijaintia tai kokoa, määritä tarkennusalueeksi [1 pisteen].



1 Siirrä tarkennusalueetta.

- Kosketa näyttöä. Oranssi tarkennusalue näkyy koskettamassasi kohdassa (kosketustarkennus).
- Voit siirtää tarkennusalueetta kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja hienosäätää paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan, paina [MENU]-painiketta.

2 Muuta tarkennusalueen kokoa.

- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa kääntämällä [ZOOM]-rengasta. Voit palauttaa tarkennusalueen alkuperäisen kokoiseksi kääntämällä rengasta uudelleen.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [OK]-painiketta.



- Tarkennusalueet näkyvät normaalin kokoisina, kun käytät digitaalista zoomausta (840) tai digitaalista telejatketta (883), sekä käsintarkennustilassa (81).



- Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehysten tarkennusalueeseen (875).
- Voit määrittää tarkennusalueen koon myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [OK]-välilehdeltä [AF-alueen koko] (830).



- Vaiheen 2 näytössä voit siirtää tarkennusaluetta myös koskettamalla näyttöä, palauttaa tarkennusalueen alkuperäiseen paikkaan koskettamalla [MENU] tai poistua asetuksesta koskettamalla [SET].

Kasvo AiAF

► Stillkuvat ► Videot

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- 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.



- Kun kasvoja ei havaita tai kun vain harmaat kehukset näytetään (ei valkoista kehystä), laukaisimen painaminen puoliväliin näyttää vihreät kehukset tarkennettavilla alueilla. Huomaa, että kehysten enimmäismäärä määräytyy kuvasuhteen (848) asetuksen mukaan.
 - [3:2] tai [4:3]: 31 kehystä
 - [1:1] tai [4:5]: 25 kehystä
 - [16:9]: 21 kehystä
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (85) on [Päällä], näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvat näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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 [CAMERA]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖30).

2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus (📖30) ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖41).

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] (📖30).

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.

Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan, kun olet valinnut tietyn henkilön kasvat tarkennusta varten.



1 Valmistele kamera Kasvon valinta -toimintoa varten.

- Määritä tarkennusalueeksi [Kasvo AiAF] (📖84).
- Liitä [RING-FUNK.]-painikkeeseen (📖99).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



2 Siirry kasvonvalintatilaan.

- Suuntaa kamera henkilön kasvoihin ja paina [PAINFUNK]-painiketta.
- Kun näyttöön tulee [Kasvojenvalinta: Päällä], kasvokehykset [] näkyvät pääkohteeksi tunnistettujen kasvojen ympärillä.
- Vaikka kohde liikkuisi, kasvokehykset [] seuraavat kohdetta tietyllä alueella.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, [] ei tule näyttöön.

3 Valitse kasvat, joihin haluat tarkentaa.

- Jos haluat vaihtaa kasvokehyksen [] toiseksi havaituiksi kasvoiksi, paina [PAINFUNK]-painiketta.
- Kun olet siirtänyt kasvokehyksen kaikkiin havaittuihin kasvoihin, [Kasvojenvalinta: Pois] tulee näkyviin ja määritetty tarkennusalue näyttö tulee jälleen näkyviin.

4 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kun kamera on tarkentanut, [] muuttuu []-merkiksi.
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- Kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], tallennettujen tunnistettujen henkilöiden kasvat eivät tule näkyviin, jos tarkennettaviksi on valittu muut, tallentamattomat kasvat. Heidän nimensä tallennetaan kuitenkin stillikuviiin (84).

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan, kun olet valinnut henkilön kasvat tai muun kohteen tarkennusta varten.



1 Määritä tarkennusalueeksi [Kasvo AiAF] (84).

2 Valitse henkilön kasvat tai muu kohde tarkennusta varten.

- Kosketa näytössä näkyvää kohdetta tai henkilöä.
- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [] tulee näkyviin. Tarkennus säilyy, vaikka kohde liikkuisi.
- Peruuta kosketustarkennus koskettamalla kohtaa [↵].



3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kun kamera on tarkentanut, [] muuttuu vihreäksi []-merkiksi.
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



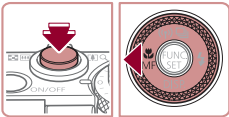


- Jos et halua kameran ottavan kuvaa, kun näyttöä kosketetaan, varmista, että [Kosketuslauk.]-tila on poissa käytöstä. Paina [MENU]-painiketta, valitse [Kosketuslauk.]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Pois] (130).
- Kohteen seuraaminen ei välttämättä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteiden ja taustan välinen kontrasti ei ole riittävä.
- Vaikka kuvaisit [AF]-tilassa (81), kamera palaa [AF]-tilaan, jos määrität tarkennuskohtan koskettamalla näyttöä.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (44). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvontunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse tarkennus.

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

2 Sommittele ja ota kuva.



- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (42).

Jatkuva kuvaus kameran pitäessä kohteen tarkennettuna

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran pitäessä kohteen tarkennettuna. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (196).



1 Määritä asetus.

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

2 Kuvaa.

- Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
- Kuvia käsitellään yhdessä ryhmänä (110).



- [AF]-tilassa (55), käsintarkennustilassa (81) tai automaattitarkennuksen ollessa lukittuna (87) [AF] vaihtuu asetukseksi [AF].
- Ei voi käyttää itselaukaisimen 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.
- Kosketuslaukaisinta (42) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Salama

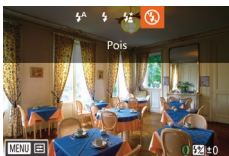
Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (196).

1 Nosta salama.

- Siirrä [↔]-kytkintä.



2 Määritä asetus.

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



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

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla.

Hidas täsmäys

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



- Kiinnitä kamera [🔧]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (91).
- [🔧]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



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



- Säättö on mahdollista tehdä myös painamalla [▶]-painiketta, koskettamalla haluttua vaihtoehtoa ja koskettamalla sitä vielä uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

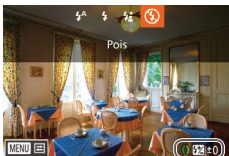
Hakemisto



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖74) tavoin voit säätää valotusta välillä -2 – +2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä (🔘)-rengasta heti korjaustason valitsemiseksi ja paina sitten (🔘)-painiketta.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvissä.



- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (📖30) ja valitsemalla (📷)-välilehti ► [Salama-asetukset] ► [FE-varmistus] ► [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖30) ja valitsemalla (📷)-välilehti ► [Salama-asetukset] ► [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön (📖30), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [▶]-painiketta ja painamalla välittömästi (MENU)-painiketta.

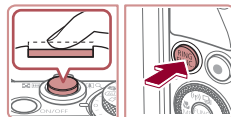


- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön (📖30) myös painamalla [▶]-painiketta ja koskettamalla kohtaa (MENU).

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖74) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi (🔘) (📖88).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina (🔘)-painiketta.
- Salama välähtää. Kun (🔘) tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen lukituksen, vapauta laukaisin ja paina (🔘)-painiketta uudelleen. (🔘) ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Sommittele ja ota kuva.

- Yhden kuvan jälkeen salamavalotuksen lukitus avataan, eikä (🔘) enää ole näkyvissä.



- Salamavalotuksen lukitusta ei voida käyttää kosketuslaukaisimen (📖42) eikä kosketustarkennuksen (📖86) kanssa, koska näytön koskettaminen peruuttaa salamavalotuksen lukituksen.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

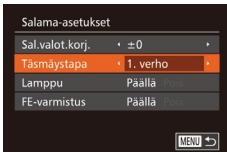
Hakemisto



Salaman ajoituksen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina [📷]-painiketta (📖30).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Täsmäystapa] ja valitse haluamasi asetus (📖30).

1. verho	Salama välähtää heti sulkimen auettua.
2. verho	Salama välähtää juuri ennen sulkimen sulkeutumista.

RAW-kuvien kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

RAW-kuvat ovat "raakoja" (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on tallioitu siten, että kuvanlaatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameran sisäisen kuvankäsittelyn takia. Tuotteen mukana toimitetun Digital Photo Professional -ohjelmiston (📖163) avulla voit säätää RAW-kuvia haluamallasi tavalla kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä.



- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [JPEG] ja valitse haluamasi asetus (📖29).

JPEG	Tallentaa JPEG-kuvia. JPEG-kuvat käsitellään kamerassa kuvanlaadultaan ihanteellisiksi ja pakataan tiedostokoon pienentämiseksi. Pakkausta ei kuitenkaan voida peruuttaa, eikä kuvia voi palauttaa alkuperäiseen, käsittelemättömään tilaan. Kuvankäsittely voi myös heikentää kuvanlaatua jonkin verran.
RAW	Tallentaa RAW-kuvia. RAW-kuvat ovat "raakoja" (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on tallioitu siten, että kuvanlaatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameran kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Kuvat täytyy ensin muuntaa ohjelmiston (Digital Photo Professional) avulla tavallisiksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä. Tietoja kuvien tarkkuudesta ja korttiin mahtuvien kuvien määrästä on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖195).
RAW+JPEG	Tallioi kunkin kuvan yhteydessä kaksi kuvaa, sekä RAW-kuvan että JPEG-kuvan. JPEG-kuva voidaan näyttää tietokoneessa tai tulostaa ilman ohjelmistoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Kun siirät RAW-kuvia (tai yhdessä tallioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua ohjelmistoa (163).
- [RAW]- tai [JPEG]-kuvien yhteydessä kohinanpoistotasoa (176), i-Contrast-asetusta (177) ja My Colors -asetusta (180) ei voi määrittää.



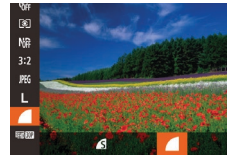
- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2.

Muut asetukset

Pakkaussuhteen muuttaminen (Kuvanlaatu)

► Stillkuvat ► Videot

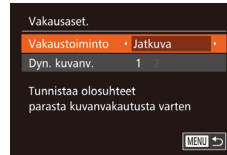
Käytettävissä on seuraavat kaksi pakkaussuhdetta [S] (Superhieno) ja [H] (Hieno). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin pakkaussuhteella, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (195).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse valikosta [H] ja valitse haluamasi asetus (129).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakaaset.] ja paina sitten [OK]-painiketta (130).

2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus painamalla [OK]-painikkeita (130).

Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (139).
Laukaisin*	Kuvanvakaus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



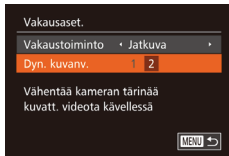


- Jos vakaustoiminto ei estä kameras tärhtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina huomattavan kameras tärinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvausta valitsemalla, että kameras huomattavaa tärinää ei vähennetä.



- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖91) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖30).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.

Kuvaustietonäytön värin vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kuvausnäytössä ja valikoissa näkyvien tietojen värin voi vaihtaa hämärässä valaistuksessa sopivaan väriin. Tämän asetuksen käyttämisestä on hyötyä useissa tiloissa, kuten tiloissa (📖66).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdeltä [Yönäyttö] ja valitse sitten [Päällä] (📖30).



- Väriä ei säädetä toistotilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



5

Tv-, Av-, M- ja C-tilat

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätötilojen käyttämistä valitussa 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" (📖197).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä (🔘)-rengasta.



Valotusaika (sek.)	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (📖75)
15 – 1.3	[AUTO], [125] – [3200]
1 – 1/2000	[AUTO], [125] – [12800]



- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖91).
- Kamera saattaa automaattisesti valita asetettua valotusaikaa pidemmän valotusajan, jos salama välähtää.
- Jos aukon arvot näkyvät oransseina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että asetukset poikkeavat normaalista valotuksesta. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (📖94).
- Suurilla ISO-herkkyyksillä otetut kuvat saattavat näyttää rakeisilta.



- [Tv]: Time value (Aika-arvo)
- Voit mukauttaa kamerasäätötilaa niin, että (🔘)-valintakiekko vaihtaa valotusaikaa (📖97).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Aukko" (📖197).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [ⓘ]-rengasta.



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



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin sisällä sijaitsevan aukon suuruus)
- Valotusongelmien välttämiseksi [Tv]- ja [Av]-tilassa voit asettaa kamerasäätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti, vaikka oikeaa valotusta ei voitaisi saavuttaa muuten. Paina [MENU]-painiketta ja aseta [📷]-välilehdessä [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖30). Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.
- Voit mukauttaa kamerasäätöä niin, että [📷]-valintakiekko vaihtaa valotusaikaa (📖97).

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

► Stillkuvat ► Videot

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

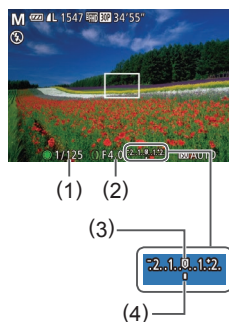
Lisätietoja käytettävissä olevista valotusaajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Valotusaika" (📖197) ja "Aukko" (📖197).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetukset.

- Kääntämällä [📷]-valintakiekkoa voit säätää valotusajan (1) ja kääntämällä [ⓘ]-rengasta asettaa aukon arvon (2).



Valotusaika (sek.)	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (📖75)
250 – 40	[125]
30 – 1.3	[125] – [3200]
1 – 1/2000	[125] – [12800]



- Säädettyäsi valotusajan tai aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [📷].
- Suurilla ISO-herkyyksillä otetut kuvat saattavat näyttää rakeisilta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- **[M]**: Käsinsäätö
- Käytettäessä muuta ISO-herkkyttä kuin näyttössä näkyy määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukainen valotusmerkki (4), jonka avulla voit verrata määrittämääsi tasoa normaaliin valotustasoon (3). tai näytetään, kun ero normaalivalotukseen on enemmän kuin 2 aukkoa.
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (74).
- Voit mukauttaa kameran toimimaan myös niin, että -renkaan kääntäminen säätää valotusaikaa ja -valintakiekon kääntäminen säätää aukon arvoa (97).

■ Väälhdystehon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

[M]-tilassa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.

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

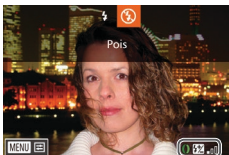
- Käännä valintakiekko asentoon **[M]**.

2 Määritä salamatila.

- Paina **[MENU]**-painiketta, valitse -välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina -painiketta (30).
- Paina -painikkeita, valitse [salamatoiminto], paina -painikkeita, valitse [Käsinsäätö] ja paina sitten **[MENU]**-painiketta.

3 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina -painiketta ja valitse salamataso kääntämällä heti -rengasta ja paina sitten -painiketta.
- Kun asetus on valmis, väälhdystehon taso näkyy näyttössä.
: Minimi, : Keskitaso, : Maksimi



- Voit asettaa salamatason myös avaamalla MENU-valikon (30) ja valitsemalla -välilehti ► [Salama-asetukset] ► [Väälhdysteho].
- Voit asettaa salamatason myös **[Tv]**- tai **[Av]**-tilassa avaamalla MENU-valikon (30) ja valitsemalla -välilehti ► [Salama-asetukset] ► [Salamatoiminto] ► [Käsinsäätö].
- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön (30), kun salama on ylhäällä, myös painamalla -painiketta ja painamalla välittömästi **[MENU]**-painiketta.



- Voit avata [Salama-asetukset] MENU -näytön (30) myös painamalla -painiketta ja koskettamalla kohtaa **[MENU]**.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

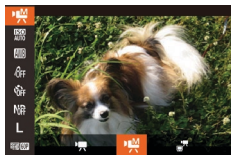


Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

► Stillkuvat ► Videot

Aseta haluamasi valotusaika, aukon arvo ja ISO-herkkyys.

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista, aukon arvoista ja ISO-herkkyysistä on kohdissa "Valotusaika" (📖197), "Aukko" (📖197) ja "ISO-herkkyuden muuttaminen" (📖75).



1 Siirry [P] -tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [M] -painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (📖29).

2 Määritä asetukset.

- Valitse valotusaika kääntämällä [C] -valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo kääntämällä [F] -rengasta.
- Paina [M] -painiketta, valitse valikosta [ISO] ja valitse haluamasi asetus (📖29).



- Asetuksella [ISO] valotustasomerkki liikkuu, kun laukaisin painetaan puoliväliin, ja ilmaisee eron normaaliin valotustasoon.
- Käytettäessä muuta asetusta kuin [ISO] näytössä näkyy määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämäsi tasoa normaaliin valotustasoon.

Määrittäminen kosketustoimintojen avulla

Aseta haluamasi valotusaika, aukon arvo ja ISO-herkkyys käyttämällä kosketustoimintoja. Asetuksia voi säätää myös tallennuksen aikana.



- Kosketa näytössä [C], [F] tai [ISO/AUTO] ja määritä sitten arvo koskettamalla [L] [R].



- Tallennettaessa loisteputki- tai LED-valaistuksessa jotkin valotusajat voivat aiheuttaa näytön välkkymistä, joka saattaa tallentua.



- Määrittäminen ei ole mahdollista tallennuksen aikana kääntämällä [C] -valintakiekkoa tai [F] -rengasta.



- Valotuksen voi lukita ennen tallennusta tai sen aikana koskettamalla [L].
- Tarkennuksen voi lukita tallennuksen aikana koskettamalla [AF]. [MF] tulee sitten näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaustyylien mukauttaminen

Säätörenkasasetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa säätörenkaan toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Säätörenkasta käyttämällä voit hallita kameraa täysin manuaalisesti.

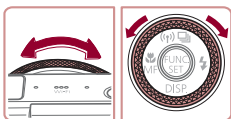


1 Valitse toiminto, joka määritetään [Fn]-renkaalle.

- Paina [Fn]-painiketta.



- Valitse vaihtoehto joko painamalla [Fn]-painiketta tai [Left] [Right]-painiketta tai [Fn]-renkasta tai [Fn]-valintakiekkoa.
- Vahvasta valinta painamalla [Fn]-painiketta.



2 Määritä liitetty toiminto.

- Määritä liitetty toiminto kääntämällä [Fn]-renkasta tai [Fn]-valintakiekkoa.



- Tämän asetuksen voi määrittää myös painamalla [Fn]-painiketta, valitsemalla vaihtoehdon koskettamalla sitä ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Säätörenkaaseen määritettävät toiminnot

Säätörenkaaseen liitettävissä olevat toiminnot vaihtelevat kuvaustilan mukaan ja säätörenkaaseen liitetyt toiminnot määrittävät, mitä toimintoja säädinvalitsimeen voi liittää.

Vaihtoehto	Kuvaustila			
	Av	Tv	P	
STD		Av	Tv	ISO
		–	–	–
ISO		ISO	ISO	ISO
		Av	Tv	–
MF		Tarkenna manuaalisesti (📖81)		
WB		Sääda valotasapaino (📖79)		
ZOOM		Suorita askel-zoomaaminen (📖41)		
		Määritä dynaaminen alue (📖77)		
		Ota varjonkorjaus käyttöön tai poista se käytöstä (📖78)		
		Sääda kuvasuhdetta (📖48)		
C	–	Liitä toiminnot haluamallasi tavalla (📖98)		

- ISO: ISO-herkkyys (📖75); MF: käsintarkennus (📖81); Tv: valotusaika (📖93); Av: aukon arvo (📖94).
- Jos liität toiminnon [MF], [WB], [ZOOM], [], [] tai [] [Fn]-renkaaseen, []-valintakiekkoon liitettävissä olevat toiminnot ovat samat kuin kohdassa [ISO].



- Kun kuvakkeen kohdalla näkyy [], toiminto ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa tai nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- The [Fn]-renkasta voi käyttää askel-zoomaamiseen [AUTO]-, [SCN]- tai videotilassa (📖41).
- [M]-tilassa voit määrittää aukon arvon tai valotusajan säädön renkaaseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat
- 6 Toistotila
- 7 Wi-Fi-toiminto
- 8 Asetusvalikko
- 9 Lisävarusteet
- 10 Liite

Hakemisto



Toimintojen liittäminen säätörenkaaseen

► Stillkuvat ► Videot

Liitä toiminnot säätörenkaaseen kuvaustilan mukaan.

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Säätörenkaasetusten muuttaminen" (97) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina [MENU]-painiketta.



(1)

2 Määritä asetus.

- Valitse kuvaustila, johon liittyvät toiminnot haluat liittää, painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [DIS]-valintakiekkoa.
- Valitse säätörenkaaseen liitettävä toiminto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DIS]-rengasta (1).
- Säädinvalitsimeen liitettävissä olevat toiminnot päivittyvät automaattisesti.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Voit avata asetusnäytön myös valitsemalla kohdan "Säätörenkaasetusten muuttaminen" (97) vaiheessa 1 [C] ja koskettamalla [MENU].
- Aetusnäytössä voit määrittää myös säätörenkaaseen liitettyjä toimintoja koskettamalla toimintoja ja koskettamalla sitten [MENU].

Säätäminen säätörenkaan avulla

► Stillkuvat ► Videot

Voit säätää ISO-herkkyyden, valotusajan ja aukon arvon heti kääntämällä säätörengasta samalla kun kosketat näyttöä siirtyäksesi kohteesta toiseen.



- Avaa valikko koskettamalla (tässä esimerkissä rajatulla alueella) oikeaa reunaa, valitse valikon kohta vetämällä ylös tai alas ja määritä arvo kääntämällä [DIS]-rengasta.

Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Huomaa, että säätörenkaaseen (97) liitetyt toiminnot eivät ole näkyvissä [M]-, [Av]- ja [Tv]-tiloissa.

M	Av	Tv	P
ISO	ISO	ISO	ISO
Tv	Av	Tv	
Av			

- ISO: ISO-herkkyys (75); Tv: valotusaika (93); Av: aukon arvo (94).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

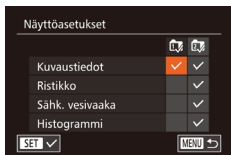
Hakemisto



Näytön tietojen mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä mukautettujen näyttöjen määrä (129) ja mitä tietoja kussakin näyttössä näkyy, kun [▼] button is pressed in shooting screen.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Näyttöasetukset] ja paina [OK]-painiketta (130).

2 Määritä asetus.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [CAMERA]-valintakiekkoa ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta. Näytettäväksi valitsemasi kohteiden kohdalla näkyy [✓].
- Valitut vaihtoehdot (joiden kohdalla näkyy [✓]) lisätään näyttöön.

Kuvaustiedot	Näyttää kuvaustiedot (179).
Ristikko	Näyttää apuristikon.
Sähk. vesivaaka	Näyttää sähköisen vesivaakan (50).
Histogrammi	Näyttää histogrammin (105) seuraavissa tiloissa: [M], [Av], [Tv], [P], [A], [S] ja [M].



- Asetusta ei tallenneta, jos painat laukaisimen puoliväliin ja palaat kuvausnäyttöön mukautetun näytön asetusnäytöstä.
- Harmaana näkyvät kohdat voidaan myös määrittää, mutta ne eivät ehkä näy kaikissa kuvaustiloissa.



- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

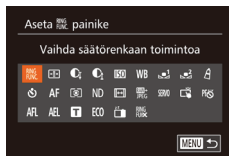


- Voit valita näytettävän kohteen myös koskettamalla sitä.

Toimintojen liittäminen painikkeisiin

► Stillkuvat ► Videot

Voit helposti ja nopeasti aktivoida toiminnot, jotka olet liittänyt [Aseta PING PUNCE]-painikkeeseen tai videopainikkeeseen.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Aseta PING PUNCE painike] tai [Aseta PAINIKE painike] [CAMERA]-välilehdessä ja paina sitten [OK]-painiketta (130).

2 Määritä asetus.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [CAMERA]-valintakiekkoa ja valitse liitettävä toiminto. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta.

3 Käytä liitettyä toimintoa tarpeidesi mukaan.

- Voit aktivoida liitetyn toiminnon painamalla painiketta, johon olet liittänyt toiminnon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit palauttaa oletusasetukset valitsemalla [FUNC.] kohdassa [Aseta FUNC. painike] ja [MENU] kohdassa [Aseta MENU painike].
- Kun kuvakkeen kohdalla näkyy [OFF], toiminto ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa tai nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- [ZOOM]-toiminnolla voit siirtää tarkennusalueta ja muuttaa sen kokoa painamalla [FUNC.]-painiketta [1 pisteen]-tarkennusalueella (83, 84).
- Kun [ZOOM]- tai [ZOOM]-toiminto on käytössä, jokainen liitetyn painikkeen painallus tallentaa valkotasapainotiedot (79) ja muuttaa valkotasapainoasetukseksi [ZOOM] tai [ZOOM].
- Kun [AF]-toiminto on käytössä, jokainen liitetyn painikkeen painallus säätää tarkennusta ja lukitsee sen. [AF] tulee sitten näyttöön.
- Kun [ZOOM]-toiminto on käytössä, liitetyn painikkeen painallus poistaa näytön käytöstä. Voit palauttaa näytön käyttöön seuraavilla tavoilla:
 - Paina mitä tahansa muuta painiketta kuin ON/OFF-painiketta.
 - Käännä kamera toiseen suuntaan.
 - Avaa tai sulje näyttö.
 - Nosta tai laske salama.
- Voit edelleen kuvata videoita [ZOOM]-, [ZOOM]-, [ZOOM]- tai [ZOOM]-tilassa, vaikka liittäisit toiminnon videopainikkeeseen.



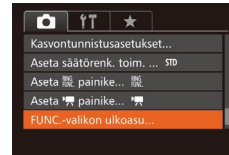
- Asetukset voi määrittää myös koskettamalla haluttua vaihtoehtoa ja koskettamalla sitä sitten uudelleen tai koskettamalla [MENU].

FUNC.-valikon mukauttaminen (FUNC.-valikon ulkoasu)

FUNC.-valikon kohteiden näyttämistä voi mukauttaa. Toiminnot, joita ei näytetä tässä valikossa, ovat käytettävissä valikkonäytön [CAMERA]-välilehdeltä.

Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta

► Stillkuvat ► Videot



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [FUNC.-valikon ulkoasu] [CAMERA]-välilehdessä ja paina sitten [CAMERA]-painiketta (30).

2 Valitse valikkoon sisältyvät kuvakkeet.

- Paina [ZOOM], [ZOOM], [ZOOM], [ZOOM]-painikkeita tai käännä [CAMERA]-valintakiekkoa ja valitse sitten FUNC.-valikkoon sisällytettävät kuvakkeet painamalla [CAMERA]-painiketta. Valittujen kuvakkeiden merkinä on [✓].
- Valitut vaihtoehdot (joiden kohdalla näkyy [✓]) lisätään näyttöön.
- Kohteet, joita ei ole merkitty [✓]-merkillä, ovat käytettävissä valikkonäytön [CAMERA]-välilehdeltä.

3 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] (painamalla [ZOOM], [ZOOM]-painikkeita tai kääntämällä [CAMERA]-valintakiekkoa) ja paina sitten [CAMERA]-painiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Vaiheessa 2 olevaan näyttöön pääsee myös pitämällä [FUNC]-painikkeen painettuna, kun FUNC.-valikko on näkyvässä.
- Vaihtoehdot, jotka poistat FUNC.-valikosta, lisää My Menu (102) -valikkoon ja lisää sitten uudelleen FUNC.-valikkoon, poistetaan My Menu -valikosta.

Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina kohdan "Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta" vaiheessa 2 (100) [FUNC]-painiketta.
- Valitse siirrettävä kuvake painamalla [OK]- tai [▶]-painiketta. Valitse uusi kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa. Paina sitten [OK] tai [▶]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta uudelleen.

Kuvausasetusten tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa usein käytetyt kuvaustilat ja määrittämäsi toimintoasetukset ja käyttää niitä uudelleen. Voit käyttää tallennettuja asetuksia myöhemmin kääntämällä valintakiekon asentoon [C]. Tällä tavalla voit säilyttää myös ne asetukset, jotka nollautuvat (kuten itselaukaisuasetukset), kun vaihdat kuvaustilaa tai sammutat kameras.

Tallennettavissa olevat asetukset

- Kuvaustila ([P], [Tv], [Av], tai [M])
- [P]-, [Tv]-, [Av]- tai [M]-tiloissa määritetyt kohteet (174 – 194)
- Kuvausvalikkoasetukset
- Zoomausasennot
- Käsintarkennuksen asennot (81)
- My Menu -asetukset (102)

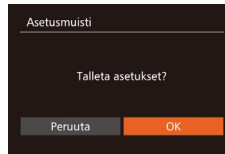
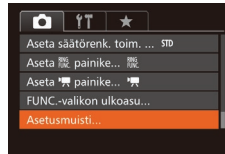
1 Siirry kuvaustilaan, jonka asetukset haluat tallentaa, määritä asetukset haluamaksesi.

2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C]-välilehdestä [Asetusmuisti] ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Tallenna asetukset.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Voit muokata tallennettuja asetuksia (muuta kuin kuvaustilaa) valitsemalla [C], muuttamalla asetukset ja toistamalla sitten vaiheita 2–3. Nämä asetustiedot eivät vaikuta muihin kuvaustiloihin.

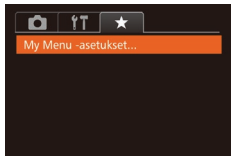


- Voit nollata [C]-kohtaan tallennetut tiedot ja palauttaa oletusasetukset kääntämällä valintakiekon asentoon [C] ja valitsemalla [Aset. palautus] (157).

Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)

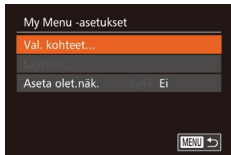
► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa enintään viisi usein käytettävää kuvausvalikon kohtaa [★]-välilehteen. Mukauttamalla [★]-välilehden voit valita nämä kohdat nopeasti yhdestä näytöstä.



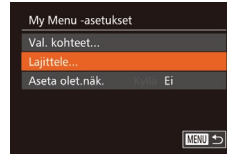
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [★]-välilehdestä [My Menu -asetukset] ja paina [OK]-painiketta (30).



2 Määritä asetus.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo ja valitse [Val. kohteet]. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta.
- Valitse enintään viisi tallennettavaa valikon kohtaa (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].



- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla [OK]-painiketta. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

- Paina [MENU]-painiketta.

3 Järjestä valikon kohdat tarvittaessa uudelleen.

- Valitse [Lajittele] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [OK]-valintakiekkoo kääntämällä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse siirrettävä valikon kohta (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta).
- Muuta järjestystä [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [OK]-valintakiekkoo kääntämällä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta.



- Vaiheessa 2 harmaana näkyvät kohdat voidaan myös määrittää, mutta ne eivät ehkä ole käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.



- Jos haluat My Menu -valikon tulevan näkyviin, kun painat kuvaustilassa [MENU]-painiketta, valitse [Aseta olet.näk.] ja valitse sitten [Kyllä] painamalla [OK][OK]-painikkeita.



- [Val. kohteet] -näytössä, jossa kohteita voidaan tallentaa tai poistaa, kohteet voidaan valita myös koskettamalla.
- [Lajittele]-näytössä kohteiden näyttöjärjestystä voidaan muuttaa myös vetämällä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



6

Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

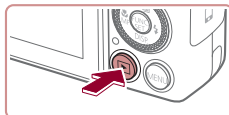


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



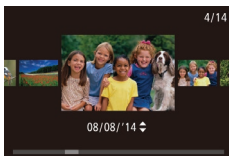
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Selaa kuvia.

- 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 (Vieritysnyyttötilaa) kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⏪]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [▲][▼]-painikkeita Vieritysnyyttö-tilassa.
- Videot näytetään [SET]▶-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

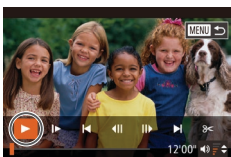
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

- Siirry videon ohjauspaneeliin painamalla [⏏]-painiketta, valitse [▶] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⏏]-valintakiekkoa) ja paina sitten uudelleen [⏏]-painiketta.



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

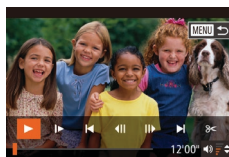
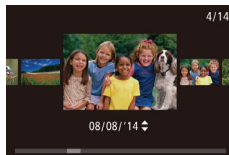
5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖30) ▶ [▶]-välilehti ▶ [Vieritysnäyttö] ▶ [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (📖30) ▶ [▶]-välilehti ▶ [Jatka] ▶ [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖30) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]-välilehti ▶ [Siirtymätehoste].

Kosketusnäytön toiminnot



- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä oikealle.
- Voit siirtyä Vieritysnäyttö-tilaan vetämällä nopeasti vasemmalle tai oikealle toistuvasti.
- Voit valita kuvia Vieritysnäyttö-tilassa myös vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Voit palata yhden kuvan toistoon koskettamalla keskimmäistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (📖103) vaiheessa 2.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit pysäyttää toiston koskettamalla näyttöä. Vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, ja kamera on valmis seuraavaa toimintoa varten.
- Kohdan [🔊] koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [🔊] tulee näkyviin.
- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.
- Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Koskettamalla [↶] voit palata kohdan "Katseleminen" (📖103) vaiheen 2 näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Näyttötilojen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (180).

	Ei tietönäyttöä
	Yksinkertainen tietönäyttö
	Tarkka tietönäyttö
	RGB-histogrammi, GPS-tietönäyttö

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietönäytössä (105) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

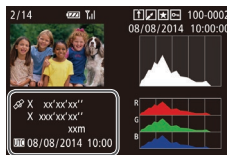
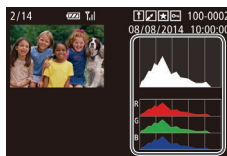
► Stillkuvat ► Videot



- Tarkassa tietönäytössä (105) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakas suunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.
- Voit tuoda histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (99, 179).

RGB-histogrammi, GPS-tietönäyttö

► Stillkuvat ► Videot



- RGB-histogrammi näyttää punaisten, vihreiden ja sinisten sävyjen jakautumisen kuvassa. Vaakas suunnassa näytetään R-, G- tai B-kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Tarkastelemalla tätä histogrammia voit tarkistaa kuvan väriominaisuuksia.
- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (147) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietönäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- 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).
- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.



- Voit vaihdella RGB-histogrammin (vain stillkuvat) ja GPS-tietojen näyttämisen välillä vetämällä näytön alemmaa puoliskoa ylös- tai alaspäin tarkassa tietonäytössä.

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

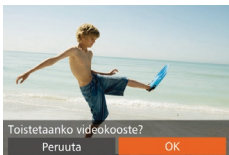
► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET]-tilassa (📖36) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

- Valitse stillkuva, jossa on kuvake [SET], ja paina [OK]-painiketta.



2 Toista video.

- Valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



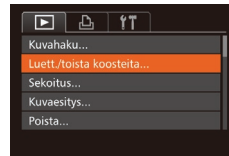
- Hetken kuluttua [SET]-kuvaketta ei enää ole näkyvässä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (📖105).



- Videokoosteet voi toistaa myös koskettamalla näytön [SET]-kuvaketta vaiheessa 1 ja [OK]-kuvaketta vaiheessa 2.

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Luett./toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (📖30).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla [🔄]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (105), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (44) rekisteröidyn henkilön nimet.



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



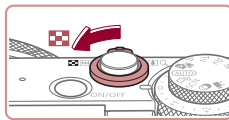
- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (30) ► [▶]-välilehti ► [Kasvotunnistustiedot] ► [Niminäyttö] ► [Pois].

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 siirät 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 (30) ► [▶]-välilehti ► [Luettelotehoste] ► [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä yhden kuvan näytöstä luettelokuvanäyttöön nipistämällä.
- Saat enemmän pikkukuvia samaan näyttöön nipistämällä uudelleen.
- Vieritä näytössä olevia kuvia vetämällä näytössä ylös- tai alaspäin.
- Saat vähemmän pikkukuvia samaan näyttöön levittämällä sormia erilleen.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan näyttötilassa.

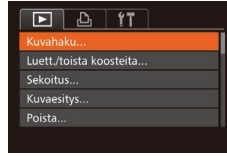


Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (📖114) tai poistaa (📖116) nämä kuvat yhdellä kertaa.

★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖118).
📅 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
🎥 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📷]-tilassa (📖36) kuvatut videot.
👤 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (📖44).



1 Valitse [Kuvahaku].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [📷]-välilehdestä (📖30) [Kuvahaku].

2 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen ensimmäinen ehto.

- Valitse näyttösuodatin [▲][▼]-painikkeilla.
- Kun valitaan [★] tai [👤], voit näyttää pelkästään tämän ehdon täyttävät kuvat painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Kun haluat tehdä toiminnon kaikille näille kuville yhdessä, paina [🔍]-painiketta ja siirry vaiheeseen 4.

3 Valitse toinen ehto ja tarkasta löytyneet kuvat.

- Kun olet valinnut [📅] tai [👤] ensimmäiseksi ehdoksi, valitse toinen painamalla [◀][▶]-painikkeita ja katso sitten vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Voit vaihtaa kuvien suodatettuun näyttöön painamalla [🔍]-painiketta ja siirtymällä vaiheeseen 4.
- Kun olet valinnut [👤] ensimmäiseksi ehdoksi, paina [🔍]-painiketta ja valitse henkilö painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita seuraavalla näytöllä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Voit peruuttaa suodatetun näytön painamalla [▲]-painiketta.



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



- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 4.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 4) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖107), "Kuvien suurentaminen" (📖112) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖112). Voit käyttää kuvatoimintoja myös kaikkiin löydettyihin kuviin valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖114) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖116), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖169) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖171).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖120–📖125), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



- Voit valita ehdot myös koskettamalla näyttöä vaiheissa 2 ja 3.
- Kun olet valinnut ehdot, voit katsella ehtoja vastaavia kuvia koskettamalla ehtoa uudelleen.

Siirtyminen kuvien välillä säätörenkaan avulla

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Säätörenkaan avulla voidaan etsiä halutut kuvat ja siirtyä niiden välillä nopeasti suodattamalla kuvanäyttö määritettyjen ehtojen mukaan.

🌟 Siirry suosikk.	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖118).
🕒 Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
📄 Siirry 10 kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
📄 Siirry 100 kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

- Käännä yhden kuvan näytössä [🔍]-rengasta ja paina sitten [▲][▼]-painikkeita ehdon (siirtymistavan) valitsemiseksi.

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

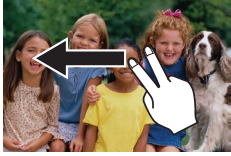
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä myös edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Siirtyminen kuvien välillä säätörenkaan avulla" (109) vaiheessa 1 valitun siirtymistavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.



- Jos käännät (109)-rengasta selatessasi kuvia luettelokuvanäytössä, siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kuvaan tapahtuu yhden kuvan toistotilassa valitun siirtymistavan mukaan. Jos valintasi oli [109] tai [109], siirtymistavaksi vaihdetaan [109].

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

Jatkuvalla kuvauksella otetut kuvat (43, 87), [109]-tilassa otetut kuvat (54) ja lähdedatana [109]-tilassa tallennetut yksittäiset stillkuvat (69) ryhmitellään ja vain ensimmäinen kuva näytetään. Voit katsella kuvia kuitenkin myös yksitellen.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Paina [109][109]-painikkeita tai käännä [109]-valintakiekkoa ja valitse kuva, jossa on merkintä [SET], ja paina sitten [109]-painiketta.



2 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat [109][109]-painikkeita tai käännät [109]-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Kun painat [109]-painiketta, näyttöön tulee [Kaikkien kuvien toisto]. Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla [109].



- Ryhmän toiston (vaihe 2) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (107)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (112)). Kun valitset [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (114) tai [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (116) tai "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (169) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (171), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (30) ► [109]-välilehti ► [Kuvien ryhmitt.] ► [Pois] (30). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmittäystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- [109]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (54) vaiheen 2 jälkeinen samanaikainen näyttö näytetään vain välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.



- Voit katsella ryhmän kuvia yksitellen myös koskettamalla [SET] näytössä vaiheessa 1.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

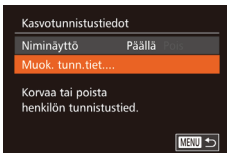


Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

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

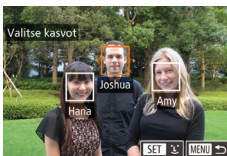
Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



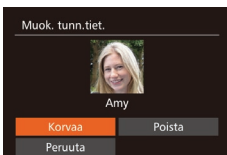
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [▶]-välilehdessä (📖30).
- 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" (📖107) ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



3 Valitse muokausvaihtoehto.

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

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (📖47) vaiheen 2 ohjeita.



- Voit avata [Muok. tunn.tiet.]-näytön myös koskettamalla kuvaa näytössä vaiheessa 2, koskettamalla [SET]-kohtaa, jolloin oranssi kehys tulee esiin, ja koskettamalla sitten korvattavia kasvoja.
- Voit valita muokausvaihtoehdot myös koskettamalla niitä vaiheessa 3.

Nimien poistaminen

- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" (📖111) vaiheen 3 jälkeen [Poista] ja paina [🔍]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.



- Voit poistaa nimiä myös koskettamalla [OK], kun [Poista?] on näkyvässä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

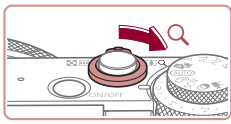
Hakemisto



Kuvien katselun asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurena kuva.

- Zoomauspainikkeen [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 [Q]. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit tarkistaa tarkennuksen, kun [SET] näkyy näytössä, tuomalla tarkennetun kohdan näkyviin [C]-painiketta painamalla (Tarkenn. info). Jos useita kohtia on tarkennettuna, voit vaihtaa kohtaa painamalla [C]-painiketta toistuvasti.

Kosketusnäytön toiminnot

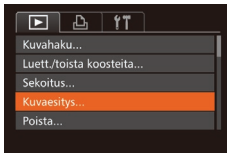


- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.
- Kosketa [MENU], jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.

Kuvaesitysten katselminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶] (30).

2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (30).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



3 Aloita automaattinen toisto.

- Valitse [Aloita] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [●]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (127) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [OK]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.

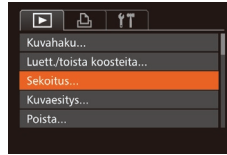


- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

■ 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 [MENU]-painiketta, valitse [▶] välilehdestä [Sekoitus] ja paina sitten [OK]-painiketta (130).
- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.

2 Valitse kuva.

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



- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (108)
 - Ryhmätoiston aikana (110)



- Jos vaiheen 2 näytössä kosketaan ylä- tai alapuolella tai jommallakummalla sivulla olevaa kuvaa, valittu kuva näkyy keskellä, ja sen ympärillä näkyy neljä seuraavaa ehdokaskuvaa.
- Vaiheessa 2 saat keskimmäisen kuvan näkyviin koko näytön kokoisena koskettamalla kuvaa. Voit palauttaa alkuperäisen näytön koskettamalla näyttöä uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

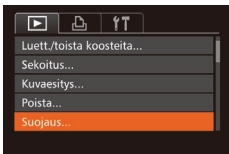


Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

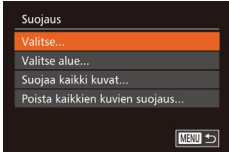
Suojaa tärkeät kuvat, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (📖116).

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [▶] -välilehdestä (📖30).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖30).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖154, 📖154).



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

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

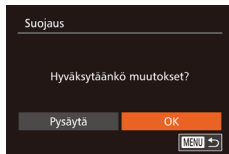
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheeseen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (📖114) [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [OK].
- Peruuta valinta painamalla [🌀]-painiketta uudelleen. [OK] 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 [OK]-painiketta.



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



- Kuvat voi myös valita tai poistaa koskettamalla näyttöä vaiheessa 2, ja vahvistusnäytön voi avata koskettamalla [MENU].
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla näytössä [OK] vaiheessa 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten (114) [OK]-painiketta.



2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.



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

3 Valitse viimeinen kuva.

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



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



4 Suojaa kuvat.

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



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



- Voit tuoda näytön esiin ja valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös koskettamalla jotakin kuvaa näytön yläreunassa vaiheissa 2 tai 3.
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla [Suojaus] vaiheessa 4.

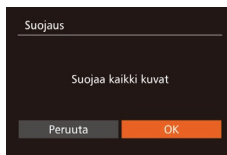
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Kosketa kohdan "Valintatavan valinta" (114) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [OK] [OK]-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



Kaiken suojaus poistaminen kerralla

Voit poistaa suojaus kaikista kuvista kerralla. Voit poistaa suojaus valitsemalla [Poista kaikkien kuvien suojaus] -vaihtoehdon kohdan "Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" vaiheessa 1 ja suorittamalla sitten vaiheen 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒 114) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

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



- Kun painat [🗑️]-painiketta [🗑️]-kuvien ollessa näytössä, voit valita poistovaihtoehdoksi [Poista RAW], [Poista JPEG] tai [Poista RAW+JPEG].

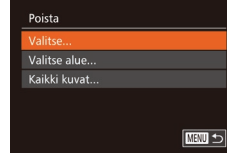
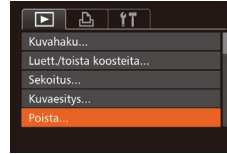


- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖 119).

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒 114) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [🗑️]-välilehdestä [Poista] (📖 30).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖 30).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (📖 116) [🗑️]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖 114) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näytöön.
- Peruuta valinta painamalla [🗑️]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

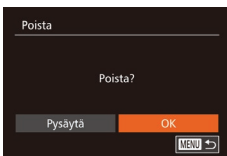
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





Alueen valitseminen

3 Poista kuva.

- 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 (📖116) [🗑️]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖115) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



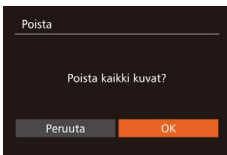
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Kosketa kohdan "Valintatavan valinta" (📖116) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina [🗑️]-painiketta.

2 Poista kuvat.

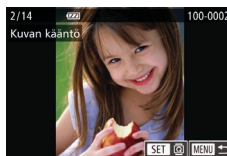
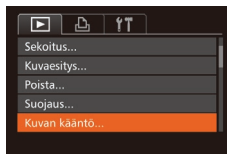
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [🗑️]-painiketta.



Kuvien kääntäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehddestä (📖30).

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] (📖118).



- Vaiheen 2 näytössä voit kääntää kuvia myös koskettamalla [SET] tai palata valikkonäyttöön koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

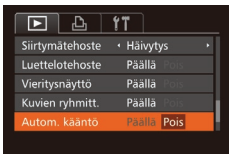
10 Liite

Hakemisto



Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

Voit seuraavia vaiheita noudattamalla poistaa käytöstä kuvan automaattisen käännön, joka kääntää kuvat kameran nykyisen suunnan mukaan.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖30).



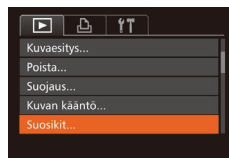
- Kuvia ei voi kääntää (📖117), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (📖113) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena 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" (📖103), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖112), "Kuvien suojaaminen" (📖114), "Kuvien poistaminen" (📖116), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖169), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖171)



1 Valitse [Suosikit].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suosikit] [▶]välilehdestä (📖30).

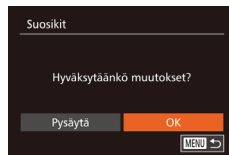


2 Valitse kuva.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





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



- Suosikkikuvilla on kolmen tähden luokitus (★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8 tai Windows 7. (Tämä asetus ei liity videoihin tai RAW-kuviin.)



- Nykyiset kuvat voi valita tai poistaa myös koskettamalla näyttöä vaiheessa 2.
- Kuvia voidaan myös merkitä suosikeiksi käyttämällä kosketustoimintoja (119).

Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot

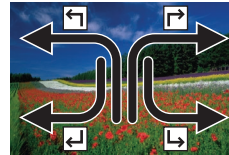
► Stillkuvat ► Videot

Voit nopeasti ja helposti ottaa yhden kuvan näytössä käyttöön toimintoja, jotka olet määrittänyt neljään kosketuseleeseen (Kosketustoiminnot).

Kosketustoimintojen käyttäminen



- Vedä näyttöä sormella kuvassa näytetyllä tavalla.
- [←]-säätimeen määritetty toiminto on nyt käytössä.



- Vastaavasti voit myös määrittää toimintoja, jotka on määritetty [→]-, [↶]- ja [↷]-säätimiin vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Kosketustoimintojen muuttaminen

Voit helpottaa kameran käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvia.

1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Aseta kosket.toim.] [↷]-välilehdestä (130).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

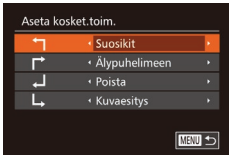
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





2 Määritä toiminto kosketustoimintoon.

- Valitse vetokuvio painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse sitten määritettävä toiminto painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Liitettävissä olevat toiminnot

Suosikit	Merkitse kuvia suosikeiksi tai poista kuvan merkintä.
Seur. suosikki	Siirry seuraavaan suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Edell. suosikki	Siirry edelliseen suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Seuraava pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on seuraava kuvauspäivämäärä.
Edellinen pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on edellinen kuvauspäivämäärä.
Sekoitus	Aloita Sekoitus-toisto.
Kameraan	
Älypuhelimeen	Avaa Wi-Fi-yhteyden näyttö.
Tietokoneeseen	Lisätietoja Wi-Fi-toiminnoista on kohdassa "Wi-Fi-toiminnot" (📖127).
Tulostimeen	
Web-palveluun	
Kuvaesitys	Käynnistä kuvaesitys.
Poista	Poista kuva.
Suojaus	Suojaaa kuva tai peruuta sen suojaus.
Kuvan kääntö	Käännä kuvaa.

Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (📖120–📖123) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

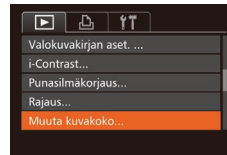


- Voit avata eri toimintojen muokkausnäytöt valitsemalla toiminnon valikosta ja koskettamalla kuvaa.
- Kun [MENU] on näkyvässä muokkausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [SET] on näkyvässä muokkausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [🌀]-painikkeen painamisen sijaan.

Kuvakoon muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

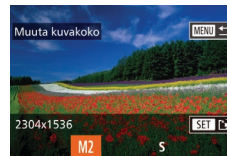
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [📏]-välilehdestä (📖30).

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

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

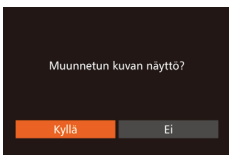
Hakemisto





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 tarkkuudella [S] (49).
- RAW-kuvia ei voi muokata.



- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

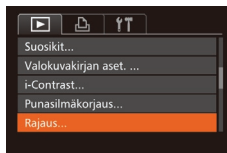


- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla kokoa näytössä vaiheessa 3, koskettamalla sitä uudelleen ja koskettamalla sitten [OK].
- Tallennettuja kuvia voi katsella myös koskettamalla näytössä [Kyllä] vaiheessa 5.

Rajaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä (30) [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 esikatselu (2) alhaalla oikealla. Voit myös nähdä tarkkuuden rajaamisen jälkeen (3).
- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehksen suuntaa painamalla [⊙]-painiketta.
- Kuvassa havaitut kasvat näkyvät harmaissa kehyksissä vasemmassa yläkulmassa. Kun haluat rajata kuvan tämän kehksen mukaan, vaihda toiseen kehykseen kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Paina [MENU]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 120) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖 49) tai jos sen kooksi on muutettu [S] (📖 120).
- RAW-kuvia ei voi muokata.



- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (📖 44), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.

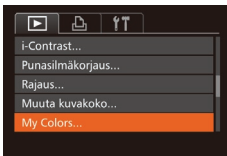


- Voit siirtää kehystä vetämällä jompaakumpaa kuvaa näytössä vaiheessa 3.
- Kehysten kokoa voi muuttaa myös nipistämällä tai levittämällä sormilla (📖 112) näytössä vaiheessa 3.

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

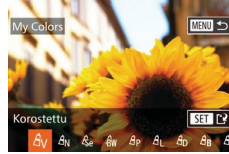
► Stillkuvat ► Videot

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (📖 80).



1 Valitse [My Colors].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [📷]-välilehdestä [My Colors] (📖 30).



- 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 (📖 80).



- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla asetusta näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 120) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

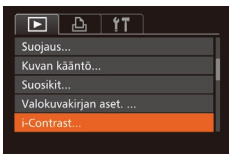
Hakemisto



Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]välilehdestä [i-Contrast] (📖30).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖120) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



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



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

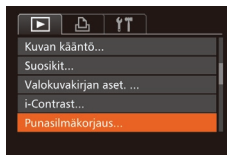


- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla näytössä [◀][▶] vaiheessa 3.

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖30).

2 Valitse kuva.

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

3 Korjaa kuva.

- Paina [📷]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurenna tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa ”Kuvien suurentaminen” (📖112).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminto

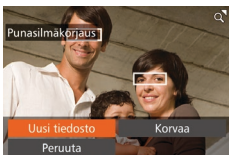
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [📁]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖 120) 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.
- RAW-kuvia ei voi muokata tällä tavalla.
- Punasilmäisyys voidaan korjata JPEG-kuvissa, jotka on otettu [JPEG]-tilassa, mutta alkuperäistä kuvaa ei voi korvata.

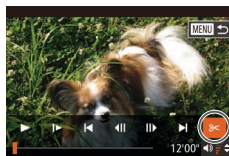


- Kuvat voi tallentaa koskettamalla näytössä [Uusi tiedosto] tai [Korvaa] vaiheessa 4.

Videoiden muokkaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit leikata videoita, jos haluat poistaa niiden alusta tai lopusta tarpeettomia kohtia (pois lukien videokoosteet (📖 36)).



1 Valitse [📏].

- Noudata kohdan ”Katseleminen” (📖 103) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [📏] ja paina [📁]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

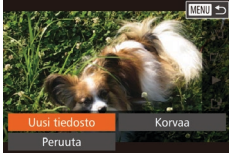
10 Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

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



4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [⏮]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [⏮]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [⏮]-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 159).

Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



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



- Pakatut videot tallentuvat [E-HD 80P]-muodossa.
- [E-VGA 80P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].



- Voit editoida videoita myös koskettamalla videon editointipaneelia tai editointipalkkia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Videokoosteiden muokkaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (📖36), jotka on tallennettu [📷]-tilassa, voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

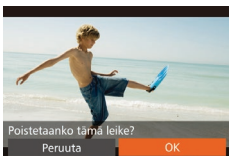
- Toista (📖106) kohdan "Stillkuvia ottamalla luodun lyhyen videon katselu" vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti [📷]-tilassa tallennettu video ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla [📷]-painiketta
- Paina [⏪][⏩]-painikkeita tai käännä [📷]-valintakiekkoa ja valitse [⏪] tai [⏩] ja paina sitten [📷]-painiketta.

2 Valitse [📷].

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

3 Vahvista poisto.

- Paina [⏪][⏩]-painikkeita tai käännä [📷]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



7

Wi-Fi-toiminnot

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

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

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

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuheliimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta.
Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.
- Tietokone
Käytä ohjelmistoa kameras kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameras tilittiedot CANON iMAGE GATEWAY-verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameras kuvia palveluihin. Kameras lähettämättömät kuvat voi lähettää automaattisesti 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-yhteensopivien Canon-kameras välistä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuhelimeen

Yhdistä kamera älypuhelimeen ja lähetä kuvia jommallakummalla seuraavista tavoista.

- Yhdistä [N]-painikkeeseen (128) liitettyyn laitteeseen Yhdistä laitteet painamalla [N]-painiketta. Tämä helpottaa kuvien tuontia älypuhelimesta (128). Huomaa, että [N]-painikkeeseen voi liittää vain yhden älypuhelimien.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon (130) kautta Voit yhdistää kameran älypuhelimeen samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

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

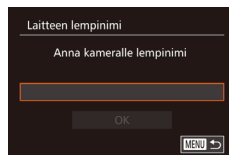
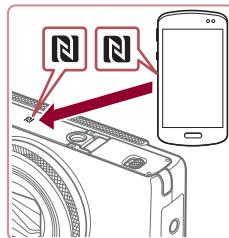


- Riippumatta siitä, miten muodostat yhteyden laitteisiin, voit käyttää aina älypuhelinta paikkatietojen lisäämiseen (147) kameran kuviin ja etäkuvaukseen (148).

Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeen

Kun olet yhdistänyt älypuhelimien alustavasti painamalla [N]-painiketta, voit painaa sen jälkeen [N]-painiketta, jolloin voit muodostaa yhteyden uudelleen ja katsella kameran kuvia ja tallentaa niitä yhdistettyihin laitteisiin.

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (132).



1 Asenna CameraWindow.

- Kun aktivoit NFC-toiminnon NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) ja kosketat älypuhelimella kameran N-merkkiä (N), Google Play käynnistyy älypuhelimessa. Kun CameraWindow-lataussivu näkyy, lataa ja asenna sovellus.
- Muissa Android-älypuhelimissa etsi CameraWindow-sovellus Google Play -palvelusta ja lataa ja asenna sovellus.
- Etsi iPhoneissa, iPadissa tai iPod touchissa CameraWindow App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.

2 Paina [N]-painiketta.

- Paina [N]-painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, paina [OK]-painiketta. Anna lempinimi näytön näppäimistöllä (32). Valitse [Laitteen lempinimi] -näytössä [OK] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

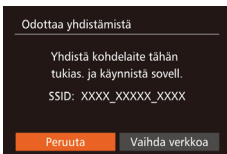
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





3 Valitse [📱].

- Paina [⏪][⏩]-painikkeita tai käännä [📶]-valintakiekkoa ja valitse [📱] ja paina sitten [📶]-painiketta.

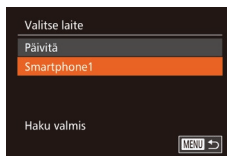
- Kameran SSID tulee näkyviin.

4 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

5 Käynnistä CameraWindow.

- Kun aktivoit NFC-toiminnon NFC-yhteensopivassa Android-älypuhelimessa (käyttöjärjestelmäversio 4.0 tai uudempi) ja kosketat älypuhelimella kameran N-merkkiä (N), CameraWindow käynnistyy älypuhelimessa.
- Muita älypuhelimia käytettäessä käynnistä CameraWindow älypuhelimesta.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen valintanäyttö avautuu kameraan.



6 Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden.

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

7 Tuo kuvat.

- Käytä älypuhelimia kameran kuvien tuomiseen älypuhelimien.
- Katkaise yhteys älypuhelimista, niin kamerasta katkeaa virta automaattisesti.



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin.
- Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojuukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

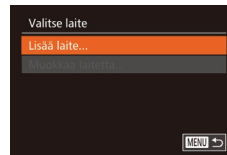
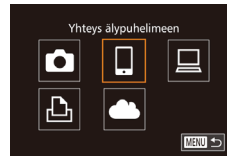
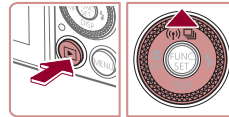




- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönneillä. Anna eri lempinimi painamalla [☺]-painiketta.
- Voit tehostaa suojausta näyttämällä salasanan näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (☰30) 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 (☰30) ▶ [↑↓]-välilehti ▶ [Mobiililaitteen yhdist.painike].
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.

Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (☰132).



1 Asenna CameraWindow.

- Asenna CameraWindow älypuheliimeen noudattamalla kohdan "Lähetäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen" (☰128) vaiheen 1 ohjeita.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Jos näkyviin tulee laitteen lempinimeä pyytävä näyttö, anna lempinimi (☰128).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Kameran SSID tulee näkyviin.
- Valitse älypuhelin, johon yhteys muodostetaan, kohdan ”Lähetäminen” painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen” (📖128) vaiheissa 4–6 kuvatulla tavalla.

5 Säädä tietosuoja-asetus.

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

6 Lähetä kuvia.

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

- Peruuta yhteyden muodostaminen painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa), ja painamalla sitten [🔒]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimella avulla.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 1 alkaen.



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimella, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 5. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimella, valitsemalla [Ei] vaiheessa 5.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖149).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [🔒]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖30) ▶ [↑] -välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (📖144).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameran älypuheliin []-painikkeella tai Wi-Fi-valikon kautta, voi käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.

1 Valmistele liitäntä.

- Siirry [Odottaa yhdistämistä] -näyttöön. Noudata joko kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliin" (128) vaiheita 1–3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (130) vaiheita 1–4.

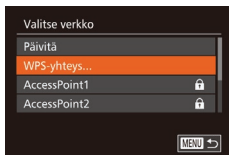
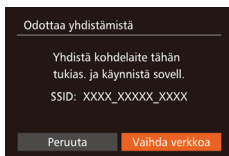
2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

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 "Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen" (135) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (137) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



5 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (130) vaiheita 5–6 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliin" (128) vaihetta 3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (130) 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" (132) vaiheen 5 menettelyä.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "Toisen tukiaseman käyttäminen" (132) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Kamerasta voidaan muodostaa yhteys Wi-Fin 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.

Nämä tarvitaan:

- Tietokone
 - USB-kaapeli (kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B)*
- * USB-kaapeli ei sisälly toimitukseen. Vaikka ohjelmiston voi asentaa ilman kaapelia, kaikkia ominaisuuksia ei lisätä.

1 Lataa ohjelmisto.

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

2 Käynnistä asennus.

- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation / Helppo asennus] ja noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

3 Kun näyttöön tulee kehutus kytkeä kamera, valitse, haluatko kytkeä sen vai et.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

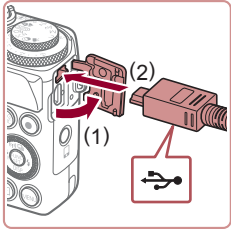
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

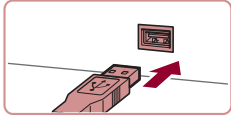
Hakemisto





Kytettäessä kamera tietokoneeseen

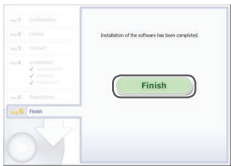
- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).



- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.
- Kytke kameraan virta ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

Kytkemättä kameraa

- Valitse [Install without connecting the device / Asenna kytkemättä laitetta] ja suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



4 Asenna tiedostot.

- Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näyttössä [Finish / Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.
- Kun kamera kytetään tietokoneeseen asennuksen jälkeen, sammuta kamera ennen kaapelin irrottamista.



- Ohjelmiston sisältö ja toiminnot saattavat vaihdella kameramallin mukaan. Jos omistat useita kameroita, ohjelmiston uusin versio on päivitettävä kuhunkin kameraan.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen

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

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reiitin tai -tukiasema vastaa kohdan ”Wi-Fi” (194) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (135) vai ei (137). 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 salausta (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 (salasavain/verkkoavain)
Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salasavain tai verkkoavain.
- Avainindeksi (siirtoavain)
Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen. Käytä asetuksena ”1”.



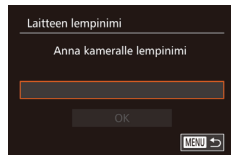
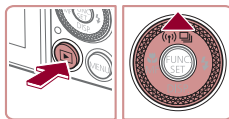
- Jos verkkoasetusten muuttamiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan oikeuksia, pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- Nämä asetukset ovat erittäin tärkeitä verkon suojauksen kannalta. Ole varovainen, kun muutat näitä asetuksia.



- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reiitin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reiittiä kutsutaan Wi-Fi-reiittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reiittämiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (30) ► [↑] -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 [▶]-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, paina [⊕]-painiketta. Anna lempinimi näytön näppäimistöllä (32). Valitse [Laitteen lempinimi] -näytössä [OK] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⊕]-valintakiekkoa) ja paina sitten [⊕]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





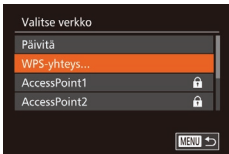
3 Valitse [L].

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



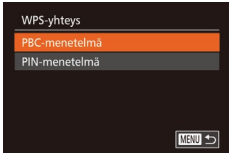
4 Valitse [Lisää laite].

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



5 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔊]-painiketta.



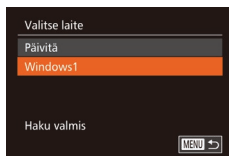
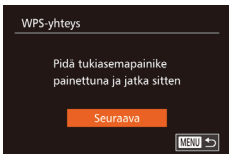
6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔊]-painiketta.



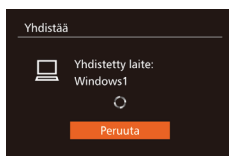
7 Muodosta yhteys.

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



8 Valitse kohdelaite.

- Valitse kohdelaaitteen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔊]-painiketta.

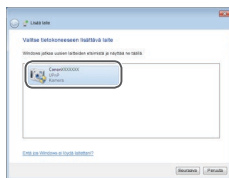


9 Asenna ohjain (kun muodostat Windows-yhteyden ensimmäistä kertaa).

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

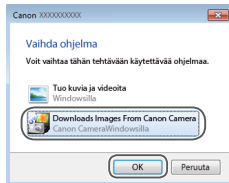


- Kaksoisnapsauta yhdistetyn kameran kuvaketta.
- Ohjaimen asennus alkaa.
- Kun asennus on valmis ja kameran sekä tietokoneen välinen yhteys on otettu käyttöön, Automaattinen toisto -näyttö avautuu. Kameran näyttöön ei tule mitään.



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.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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]. Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖 163).



- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [📶]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖 30) ▶ [🔼][🔽]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [📶]-painiketta.
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 6, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 135) vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

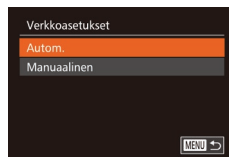
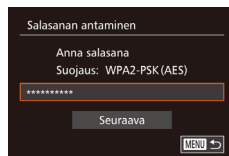
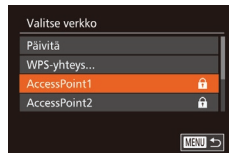
- Valitse verkko (tukiasema) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoo ja paina sitten [📶]-painiketta.

3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [📶]-painiketta ja anna sitten salasana (📖 32).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoo ja paina sitten [📶]-painiketta.

4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📶]-valintakiekkoo ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 135) menetelyä vaiheesta 8 alkaen.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. Jos tukiasemia ei tunnisteta sen jälkeenkään, kun olet päivittänyt luettelon valitsemalla [Päivitä] vaiheessa 2, viimeistelee tukiasema-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 [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 135) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden tukiasemaan uudelleen, varmista, että kohdelaite on jo liitetty siihen, ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 135) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 135) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueltuihin tukiasemiin" (📖 137) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

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



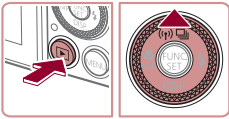
1 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameras verkkolinkkiasetusten sivu.

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



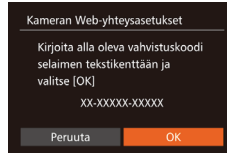
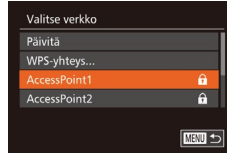
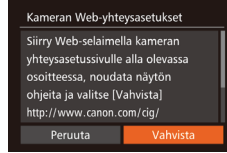
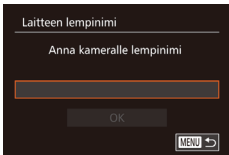
2 Valitse kameratyyppi.

- 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.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, paina [☁️]-painiketta. Anna lempinimi näytön näppäimistöllä ([□]32). Valitse [Laitteen lempinimi] -näytössä [OK] (painaa [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⚙️]-valintakiekkoa) ja paina sitten [☁️]-painiketta.



4 Valitse [☁️].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [⚙️]-valintakiekkoa ja valitse [☁️] ja 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" ([□]135) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" ([□]137) vaiheiden 2–4 mukaisesti.
- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.

7 Kirjoita todennuskoodi.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

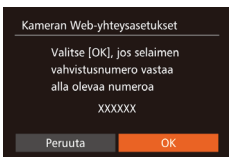
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





8 Tarkista vahvistusnumerot ja päätä asennustoiminto.

- 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.

- [📄] (📖145) ja CANON IMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [📶].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit lisätä muita verkkopalveluita noudattamalla kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖140) ohjeita vaiheesta 2 alkaen.



- 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 valikkoon. Siirry laitteen valintanäyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita ja valitse laite.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON IMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON IMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (📖139).



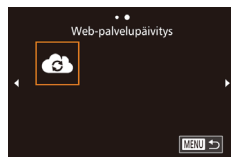
1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON IMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖139) 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 [☁️] ja paina sitten [🏠]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

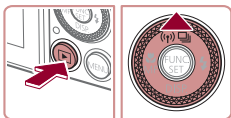
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [PAINIKKEIDEN KOKO] -painiketta.
- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse muistipaikka.

- Valitse jakamista varten verkkopalvelun kuvake (joko painamalla [Ylös][Alas]-painikkeita tai kääntämällä [Valinta] -valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja]-näytössä (painamalla [Ylös][Alas]-painikkeita tai kääntämällä [Valinta] -valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Lähetä kuvia.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [Valinta] -valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [Vasen nuoli][Oikea nuoli]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [Ylös][Alas][Vasen nuoli][Oikea nuoli]-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 kuvat on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa tai lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (144).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (132).

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (130) vaiheen 2 mukaisesti.



2 Valitse [Lisää laite].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [Lisää laite] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

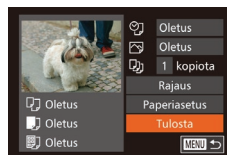
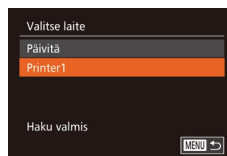
- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

- 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 [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohta "Kuvien tulostaminen" (166).
- Voit peruuttaa yhteyden painamalla [▲]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytöllä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (130) ▶ [↑] -välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (132) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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. Edes Eye-Fi-kortteja tukevia Canon-merkkisiä kameroita ei voi yhdistää, jos niissä ei ole Wi-Fi-toimintoa. Tähän kameraan ei voi yhdistää DIGITAL IXUS WIRELESS -kameroita.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

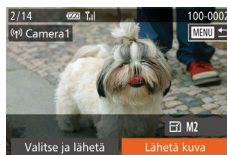
- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (130) vaiheen 2 mukaisesti.

2 Valitse [Kamera].

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

3 Valitse [Lisää laite].

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



4 Lähetä kuvia.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [Globe]-valintakiekkoo, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit peruuttaa yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytöllä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [Globe]-valintakiekkoo) ja painamalla sitten [OK]-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 [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteen valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (130) ▶ [↑] -väilihti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (144).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämisen asetukset

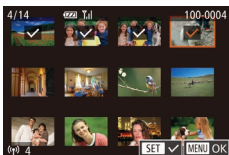
Voit lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan tarkkuutta (kokoa) ennen lähettämistä. Joissakin verkkopalveluissa voit merkitä lähettämiisi kuvin huomautuksia.

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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



2 Valitse kuvat.

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

3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊕]-valintakiekkoa 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 [⊕]-valintakiekkoa.

Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Pida sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-antennin alueelta (📖4). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Enintään 50 kuvaa voidaan lähettää kerralla. Yksi enintään viiden minuutin pituinen video (tai enintään 13 minuutin pituinen videokooste) voidaan lähettää. Verkkopalvelut saattavat kuitenkin rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta. Katso lisätietoja käyttämästäsi verkkopalvelusta.
- Pakkaamattomista videoista (📖125) 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 älypuhelimene lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvan tarkkuuden (koon) valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [F4] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta. Valitse näkyviin tulevalla näytöllä tarkkuus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

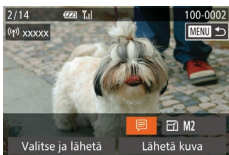
- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [Ei].
- Jos valitset [M2] tai [S], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.



- Kuvakoon voi määrittää myös kohdassa MENU [30] ► [↑] -väillehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Muuta lähetykskokoa].

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 [F4] painamalla [▲][▼][←][→]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.

2 Lisää huomautus [32].

3 Lähetä kuva.



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

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

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

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Kameran valmistelu

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



1 Lisää [E] kohteeksi.

- Lisää [E] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (139) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat valita kohteeksi verkkopalvelun, päivitä kameran asetukset kohdassa "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (140) olevien ohjeiden mukaisesti.

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

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] [↑] -väillehdessä [30].
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] painamalla [←][→]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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

- Tyhjä [📱]-painikeasetus, jos painikkeeseen on jo liitetty älypuhelin (📖128).
- 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 (📖133).

2 Rekisteröi kamera.

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

Kuvien lähettäminen

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

1 Lähetä kuvia.

- Jos [📷] on jo liitetty [📱]-painikkeeseen, paina [📱]-painiketta.
- Jos painiketta ei ole vielä liitetty tällä tavalla, valitse [📷] kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (📖141) vaiheiden 1–2 mukaisesti.
- Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään. Kun kuvat on lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle, [📷] tulee esiin.

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, 📖159).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





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

Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien CameraWindow-ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeseen
- Lisää paikkatietoja kamerassa oleviin kuviin (📖147)
- Kuvaa etänä (📖148)



- Kameran asetukset on määritettävä niin, että älypuhelimella voidaan katsella kamerassa olevia kuvia (📖128, 📖130, 📖149).

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

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



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) kuvatulla tavalla. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (📖152) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kauko-ohjauksella

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Pidä kamera paikallaan.

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

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖128, 📖130).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

3 Valitse etäkuvaus.

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

4 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuhelinä.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

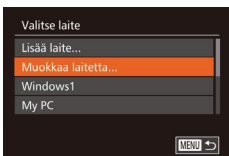
Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen



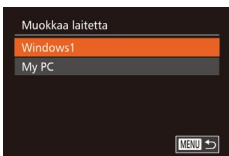
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- 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.

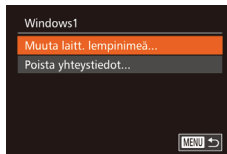
- Valitse muokattava kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☉]-valintakiekkoa ja paina sitten [☉]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät sen laitteen tai palvelun mukaan, jota kamera käyttää.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖149)	○	○	○	○	–
[Näytä asetukset] (📖130)	–	○	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖149)	○	○	○	○	–

○: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

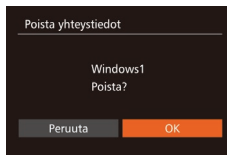
Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖149) vaiheen 4 ohjeita ja paina [☉]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [☉]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖32).

Yhteystietojen poistaminen

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



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖149) vaiheen 4 ohjeita ja paina [☉]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☉]-valintakiekkoa ja paina sitten [☉]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

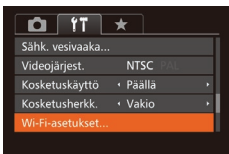
Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

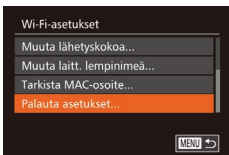
Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

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



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] [↑][↓]-välilehdessä (📖30).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

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



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [Aset. palautus] [↑][↓]-välilehdessä (📖157).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



8

Asetusvalikko

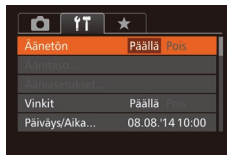
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖30) toiminnot [↑↓]-välilehdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [▼]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa. (📖103) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [▲]-painiketta tai vetämällä näyttöä ylöspäin. Säädä tarvittaessa äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai vetämällä ylös- tai alaspäin.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Äänten mukauttaminen

Voit mukauttaa kameran toimintoääniä seuraavasti.



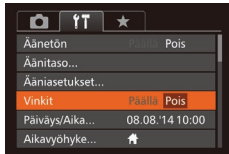
- Valitse [Ääniasetukset] ja paina sitten [Muu] -painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja valitse sitten asetus [Vaihtoehto] -painikkeilla.



- [Muu] -tilassa kuvattujen videokooosteiden suljinääntä (136) ei voi muuttaa.

Vinkkien piilottaminen

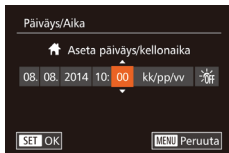
Vihjeet ja vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.- (129) tai MENU-valikon (130) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Päiväys ja aika

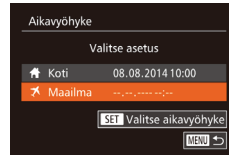
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [Muu] -painiketta.
- Valitse vaihtoehto [Vaihtoehto] -painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla [Vaihtoehto] -painikkeita tai kääntämällä [Valintakiekko] -valintakiekkoa.

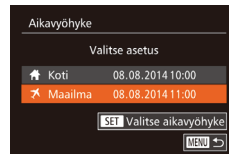
Maailmankello

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" (120) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten [Muu] -painiketta.
- Paina [Vaihtoehto] -painikkeita tai käännä [Valintakiekko] -valintakiekkoa ja valitse [Maailma] ja paina sitten [Muu] -painiketta.
- Valitse kohde painamalla [Vaihtoehto] -painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [Kesäaika] painamalla [Vaihtoehto] -painikkeita tai kääntämällä [Valintakiekko] -valintakiekkoa ja valitse sitten [Kesäaika] painamalla [Vaihtoehto] -painikkeita.
- Paina [Muu] -painiketta.



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Paina [Vaihtoehto] -painikkeita tai käännä [Valintakiekko] -valintakiekkoa ja valitse [Maailma] ja paina sitten [MENU] -painiketta.
- [Maailma] näkyy nyt kuvausnäytössä (179).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [Maailma] -tilassa (121), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

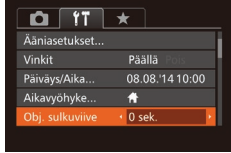
10 Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

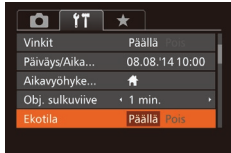
Turvallisuussyistä objektiivin vetäytyä kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶]-painikkeen painamisesta (126). Jos haluat, että objektiivin vetäytyä sisään heti [▶]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisaikasi [0 sek.].



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

Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

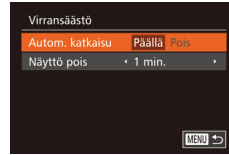
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (179).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuva.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätö- ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (127).



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



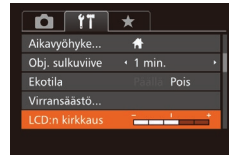
- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu]-asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois]-asetukseksi enintään [1 min.].



- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (153) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



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



- Saat maksimikirkkauden painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvässä. (Tämä korvaa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen [▶]-välilehdessä) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kamerasäätö- ja näytön sammutuksen uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

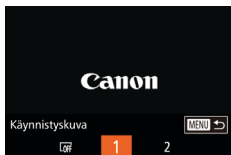
10 Liite

Hakemisto



Käynnistysnäyttö

Seuraavalla tavalla voit mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



- Valitse [Käynnistyskuva] ja paina [OK]-painiketta.
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Wheel]-valintakiekkoa ja valitse asetus.

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.

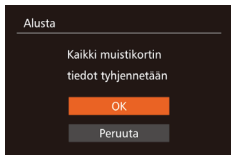
1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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



2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla [Up][Down]-painikkeita, valitse [OK] (painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi painamalla [Up][Down]-painikkeita tai valitsemalla [OK]-vaihtoehto [Wheel]-valintakiekkoa kääntämällä ja painamalla sitten [OK]-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Paina [OK]-painiketta.



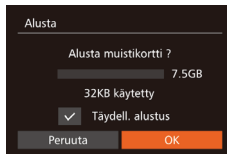
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kordin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



- Valitse [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖 154) vaiheen 1 näytössä [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa ja valitse sitten tämä asetus painamalla [Left][Right]-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (📖 154) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" (📖 154), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

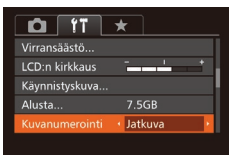
10 Liite

Hakemisto



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.

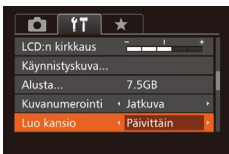
Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (1154)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuojoista on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (1163).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

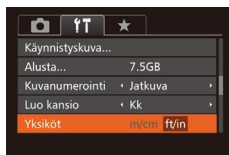
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa zoomauspalkissa (1134), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (1181) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



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

Sähköisen vesivaakan kalibrointi

Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos se ei vaikuta auttavan kameran vaakasuoraan asettamisessa.

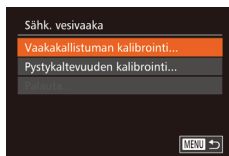
Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikot (1199), jotka auttavat asettamaan kameran vaakasuoraan etukäteen.

1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

2 Kalibroi sähköinen vesivaaka.

- Valitse [Sähk. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit säätää vasen/oikea-suuntaista kallistusta valitsemalla [Vaakakallistuman kalibrointi] ja etu/taka-suuntaista kallistusta valitsemalla [Pystykaltevuuden kalibrointi] ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

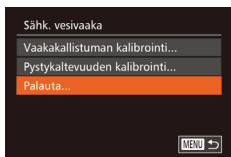
10 Liite

Hakemisto



Sähköisen vesivaan nollaaminen

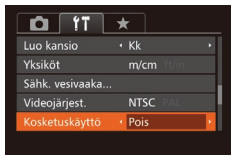
Palauta sähköinen vesivaaka alkuperäiseen tilaan seuraavasti. Huomaa, että tämä ei ole mahdollista, ellei ole kalibroinut sähköistä vesivaakaa.



- Valitse [Sähk. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Palauta] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kosketusnäytön toimintojen poistaminen käytöstä

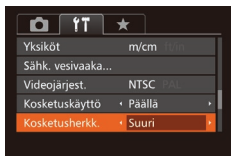
Kosketusnäytön voi poistaa käytöstä vahingossa tapahtuvien kosketustoimintojen välttämiseksi.



- Valitse [Kosketuskäyttö] ja valitse [Pois].

Kosketusnäytön herkkyyden lisääminen

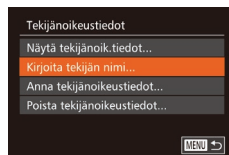
Kosketusnäytön herkkyyttä voi lisätä, jolloin kamera reagoi kevyempään kosketukseen.



- Valitse [Kosketusherkk.] ja valitse sitten [Suuri].

Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuviin, määritä nämä tiedot etukäteen seuraavalla tavalla.



- Valitse [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [Kirjoita tekijän nimi...] tai [Anna tekijänoikeustiedot]. Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten nimi (132).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] tulee näkyviin, valitse [Kyllä] (paina joko [←][→]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuviin.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoikeustiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit myös käyttää ohjelmistoa (163) tekijänoikeustietojen määrittämiseen, muuttamiseen ja poistamiseen. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.
- Voit tarkastella kuviin tallennettuja tekijänoikeustietoja käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa, kun olet tallentanut kuvat tietokoneeseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

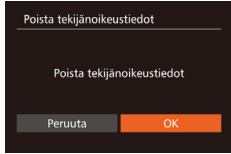
10 Liite

Hakemisto



Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

Voit poistaa sekä tekijän nimet että tekijänoikeustiedot samaan aikaan seuraavalla tavalla.



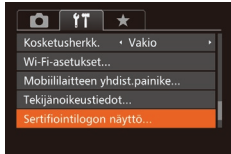
- Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (156) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [🔍]-painiketta.



- Kuvien ja tallennettujen tekijänoikeustietojen ei poisteta.

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.

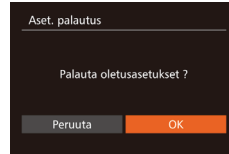
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [🔍]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (162)
- [Wi-Fi-asetukset] (127)
- [Mobiililaitteen yhdist.painike] (128)

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

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

2 Palauta oletusasetukset.

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



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (44) rekisteröidyt tiedot
 - [🔍]-välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (152), [Aikavyöhyke] (152), [Kieli] (157) ja [Videojärjest.] (162)
 - Tallennetut mukautetun valokotasapainon tiedot (79)
 - Kuvaustila, joka on valittu tilassa [SCN] (55) ja [🔍] (58)
 - Valotuksenkorjaussäätimellä asetettavat arvot (74)
 - Videotila (71)
 - Wi-Fi-asetukset (127)
 - Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo (155)
 - Tekijänoikeustiedot (156)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

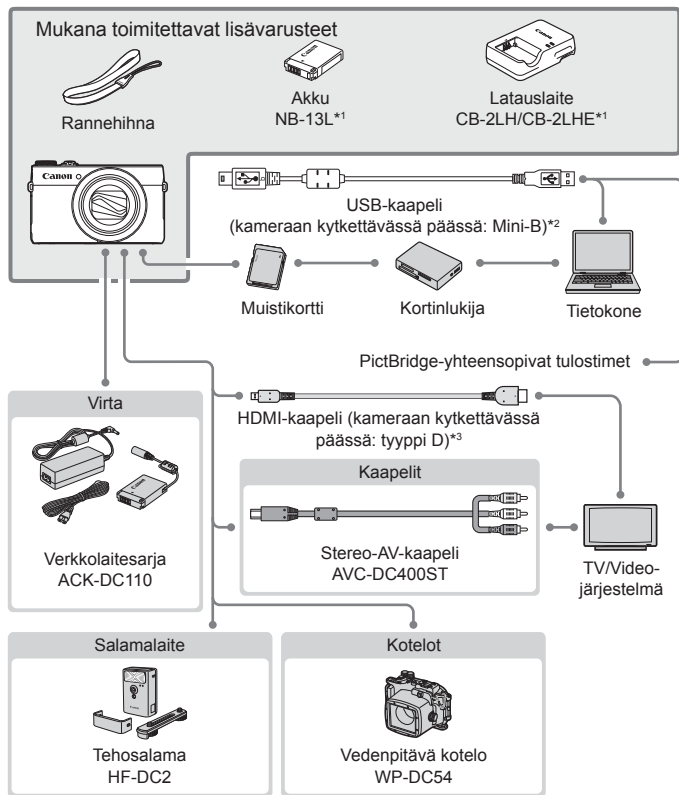


9

Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat
- 6 Toistotila
- 7 Wi-Fi-toiminnot
- 8 Asetusvalikko
- 9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

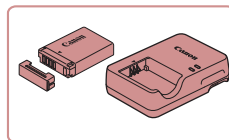
Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

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

Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Virtalähteet



Akku NB-13L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

- Akun NB-13L latauslaite



- Näyttöön tulee viesti [Akun yhteyshäiriö], jos käytät muita kuin alkuperäistä Canon-akku, ja käyttäjä on vastattava. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Canon-akkujen käytön aiheuttamista onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöistä tai tulipalosta.



- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

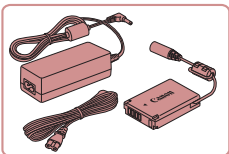
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





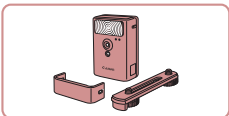
Verkkoaitesarja ACK-DC110

- 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.



- Akku- ja latauslaitesarjaa ja verkkoaitesarjaa 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.

Salamalaite



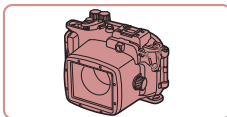
Tehosalama HF-DC2

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



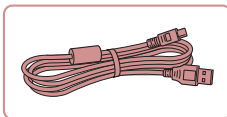
- Tehokkaita salamalaitteita ei voi käyttää kuvaustilassa **[M]**, **[Av]** tai **[Tv]**, kun **[Salamatoiminto]**-asetukseksi on asetettu **[Käsinsäätö]**.

Muut lisävarusteet



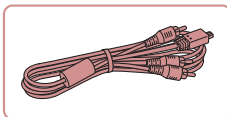
Vedenpitävä kotelo WP-DC54

- Vedenalaiseen kuvaukseen enintään 40 metrin syvyydessä. Hyödyllinen myös sateessa, rannalla ja laskettelurinteessä kuvaamiseen.



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

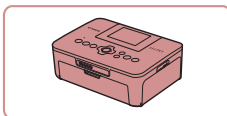
- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



Stereo-AV-kaapeli AVC-DC400ST

- Voit liittää kameras televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (180).

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

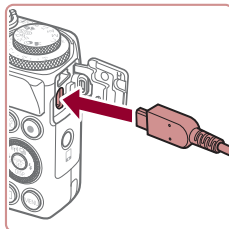
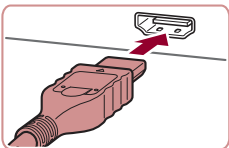
► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameras teräväpiirtotelevisioon, jossa on erikseen hankittava HDMI-kaapeli (enintään 2,5 metriä, jossa on tyypin D liitäntä kameraan kytkettävässä päässä). Tarkkuudella [4K UHD 60P], [4K UHD 30P] tai [4K HD 30P] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

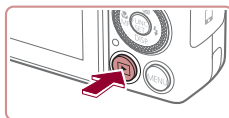
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

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



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



3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

4 Kytke kameraan virta.

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



- USB-kaapelia tai lisävarusteena saatavaa stereo-AV-kaapelia ei voi liittää samaan aikaan HDMI-kaapelin kanssa. Jos kaapelit pakotetaan kameraan samanaikaisesti, kamera ja kaapelit saattavat vioittua.
- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.



- Kameras toimintoäänii ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

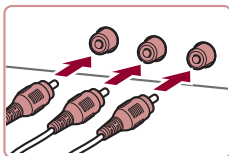


Toisto vakiotelevisiossa

► Stillkuvat ► Videot

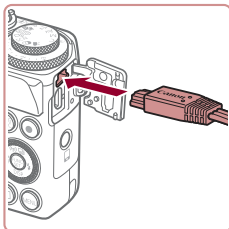
Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran televisioon stereo-AV-kaapelilla AVC-DC400ST (myydään erikseen).

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.



2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.
- Varmista, että kaapelin liittimet ovat samanvärisissä tuloliitäntöissä.
- Avaa kameras liittännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liittämään.



3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (161) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



- Kuvat eivät näy oikein, jos kameras videolähtösignaalin muoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television käyttämä muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [F1]-välilehdessä [Videojärjest.].
- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.



- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatussa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameras näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (51), MF-piste zoom (81), Manuaalisen tarkennuksen korostus (82) ja Yönäyttö (92) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

■ Kameras virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

► Stillkuvat ► Videot

Kun kameras virta kytketään päälle ACK-DC110-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

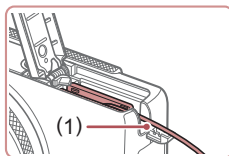
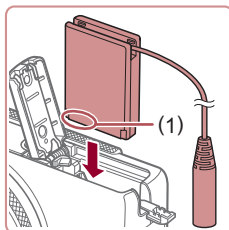
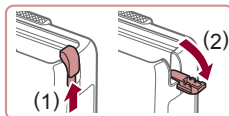
1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortti-/akutilan kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (19) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla ja avaa sitten liittinkaapeliportin kansi kuvan osoittamalla tavalla.

3 Työnnä liitin paikalleen.

- Pidä liittintä siten, että navat (1) ovat kuvan osoittamalla tavalla, työnnä liitin sisään samalla tavalla kuin akku (kuten vaiheessa 2 kohdassa "Akun ja muistikortin asettaminen" (19)).



- Varmista, että liittinkaapeli kulkee portin kohdalta (1).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

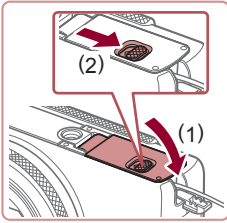
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

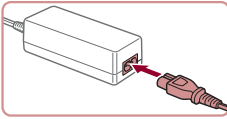
Hakemisto





4 Sulje kansi.

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



5 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 sovitimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Ohjelmiston käyttäminen

Seuraavassa on Canonin sivustolta ladattavien ohjelmien esittely sekä ohjeita ohjelmien asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

Ohjelmisto

Kun olet ladannut ohjelmiston Canonin sivustolta, voit tehdä tietokoneellasi seuraavia asioita.

- CameraWindow
 - Kuvien tuominen ja kameran asetusten muuttaminen
- ImageBrowser EX
 - Kuvien hallinta: näyttäminen, etsiminen ja järjestäminen
 - Kuvien tulostaminen ja muokkaaminen
- Digital Photo Professional
 - Selaa, käsittele ja muokkaa RAW-kuvia



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

Ohjelmiston käyttöopas

Digital Photo Professional -ohjelmiston käyttöopas

Käytä näitä oppaita apuna, kun käytät kyseistä ohjelmistoa. Oppaat voi ladata seuraavasta osoitteesta:

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

Käyttöjärjestelmä*	Windows	Mac OS
	Windows 8/8.1	Mac OS X 10.9
	Windows 7 SP1	Mac OS X 10.8

* Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (133).



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

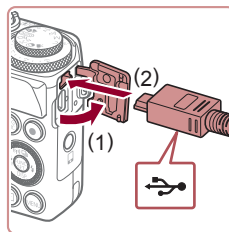
Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmisto asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (133).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

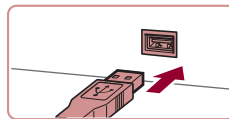
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

Lisätietoja muista toiminnoista on ohjelmiston ohjejärjestelmässä (joitakin ohjelmistoja lukuun ottamatta).

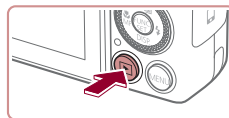


1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- 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 kamerasan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napauttamalla avautuvassa näytössä [📷]-linkkiä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

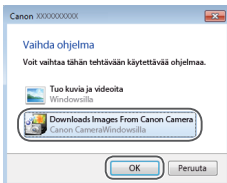
8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

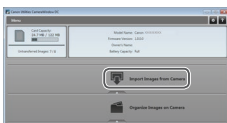




- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].



- Kaksoisnapsauta [CameraWindow].



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 [P]-painiketta ja irrota kaapeli.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (163).



- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - RAW-kuvia (tai RAW-kuvien kanssa samanaikaisesti tallennettuja JPEG-kuvia) ei ehkä tallenneta.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

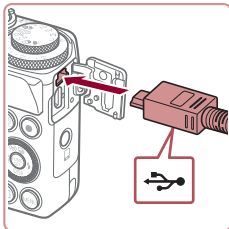
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameras tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa 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

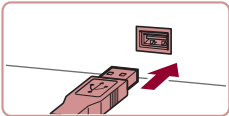
Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.



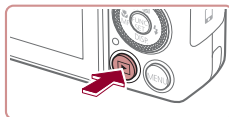
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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



3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

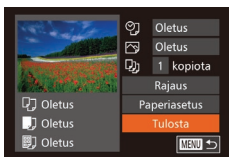
- Kytke kameraan virta painamalla [ON]-painiketta.

5 Valitse kuva.

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

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DISP]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 2 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kameras ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohta "Tulostimet" (s. 160).
- RAW-kuvia ei voi tulostaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameras perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

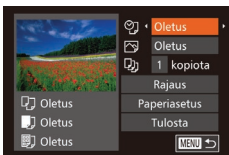
10 Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (166) vaihtoehtoja 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

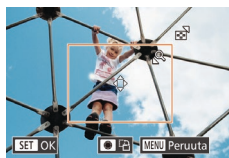
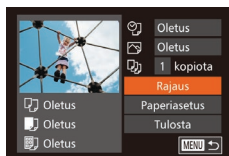
- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja valitse sitten vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.

☺	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 (167).
Paperia- setus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (168).

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" (167) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [●]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [●]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (166) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



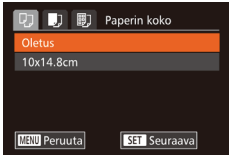
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



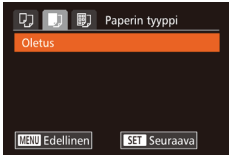
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (167) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



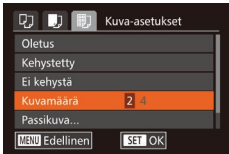
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse aseteltu.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse aseteltu.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla [OK][OK]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetelluasetukset

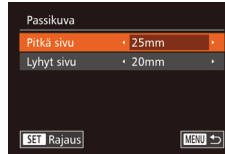
Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden tarkkuus on L ja kuvasuhde 3:2.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Vaihtoehdot ovat 90 x 130 mm, postikortti ja leveä kopio.

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

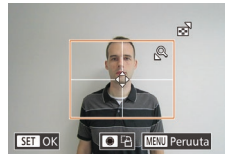
1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (168) 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 [OK][OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (167) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

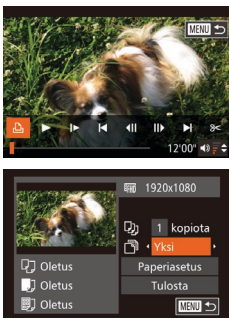
10 Liite

Hakemisto



Videokuvien tulostaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Noudata kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (166) vaiheita 1–5 ja valitse video ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa ja valitse [D] ja paina sitten [MENU]-painiketta. Näkyviin tulee tämä näyttö.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa ja valitse [D]. 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 [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten [MENU]-painiketta uudelleen.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (171) 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.



- RAW-kuvia ei voi lisätä tulostuslistaan.

Tulostusasetusten määrittäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [D]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamalla tavalla (30).

Tulostus-tapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelo-kuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	–
Kuvan-umero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto





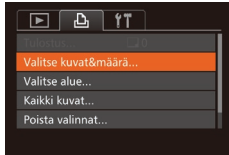
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [!]
saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen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



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvannumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [↑↑]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (□□20).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

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

2 Valitse kuva.

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



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

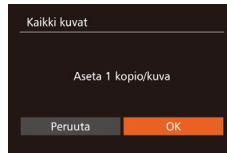
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (☺170) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [☺]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (☺115) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (☺170) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [☺]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [☺]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [☺]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

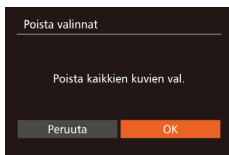
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

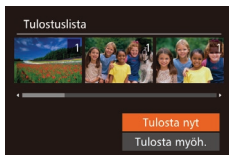


Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖 170) 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



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖 169 – 📖 170), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [🗑️]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

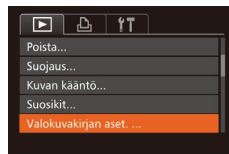
▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioonsa. 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.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös "Ohjelmiston käyttöopas" (📖 163) ja tulostimen oppaasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

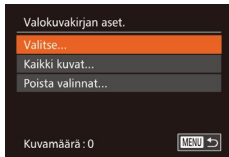
10 Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen yksitellen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (171) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

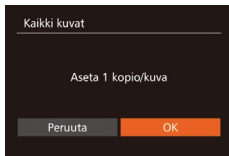


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [Rotate]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla [Delete]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (171) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Rotate]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [Delete]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (171) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [Delete]-painiketta.
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Rotate]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [Delete]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



10

Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (📖19).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (📖19).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (📖19).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (📖19).

Akku on turvonnut.

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

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (📖161).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📖103) laukaisin puoliväliin (📖27).

Näyttö on outo hämärässä (📖29).

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 (📖49).

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Vaikka kuviin ei voi lisätä päiväysmerkkejä tällä kameralla, päivämäärät voidaan tulostaa kuviin seuraavalla tavalla.
 - Tulosta ohjelmiston avulla.
 - Lisätietoja on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖163).
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja.

📖 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📖37).

📖 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖37).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📖91).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📖88).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖75).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖91).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖27).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📖196).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📖52).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📖83, 📖87).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvausolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään Kosketuslaukaisin-toimintoa. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

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 (📖88).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖74).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖77, 📖123).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖74, 📖74).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📖34).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖74).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖74, 📖74).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖37).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖196).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖89, 📖95).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖75).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖196).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📖34).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖89, 📖95).

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 (📖75).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖55).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖52). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (📖4) otetaan salamakuvissa käyttöön. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖123).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (154).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (181-186).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (44). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (44) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (152).

Kosketustarkennus tai kosketuslaukaisu ei toimi.

- Kosketustarkennus tai kosketuslaukaisu ei toimi, jos kosketat näytön reunoja. Kosketa lähempänä näytön keskustaa.

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 (154, 196).

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

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (154).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (50).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (196).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu [i]-tilassa (66).
- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [i]-tilassa (60).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran nopeasti. Kysessä ei ole toimintahäiriö.

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja "Ohjelmiston käyttöopas" (163) kansiorakenteesta ja tiedostonimistä.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (154).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (151), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (151) tai videon ääni on hiljainen.
- [i]-tilassa (60) tai [i]-tilassa (69) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (26).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla [▲]-painiketta.

- Wi-Fi-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.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (149).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (138).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimien CameraWindow-ohjelmisto (128).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (133, 135).
- 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 (194). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeus lukitsemattomaan asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää. [P]-tilassa vain JPEG-kuvat lähetetään. RAW-kuva voi kuitenkin lähettää käyttämällä kuvasynkronointia.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrät kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (145). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä tarkkuusasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kooksi [M2] tai [S], mikä lyhentää lähetysaikaa (145).
- 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 [Y] olisi näkyvässä.
- 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 (150).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (📖19).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (📖19).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (📖19).

Muistikorttihäiriö (📖154)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (📖19), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖34, 📖54, 📖73, 📖93) tai kuvien muokkaamiseen (📖120). Poista tarpeettomat kuvat (📖116) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖19).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (📖181).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (📖86).

Lataa akku (📖19)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖114)

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 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.
Muok. tunn.tiet.* (📖111), Suurenna* (📖112), Sekoitus* (📖113), Kääntö* (📖117), Suosikit (📖118), Muokkaus* (📖120), Tulostuslista* (📖169) ja Valokuvakirjan aset.* (📖171).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖115, 📖117, 📖170) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖169) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖171). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖169) tai valokuvakirjan asetusten (📖171) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖114), Poista- (📖116), Suosikit- (📖118), Tulostuslista- (📖169) tai Valokuvakirjan aset. (📖171) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [📖]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖155) tai alusta muistikortti (📖154).

Objektiivivirhe

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



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.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖166) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖168). 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 (📖135).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

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

Tukiasemia ei löytynyt

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

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi- suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖135).

IP-osoiteristiriita

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

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

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

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

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

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

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

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitussuojaussalpa on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojaussalpa lukitsemattomaan asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

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

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖145) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

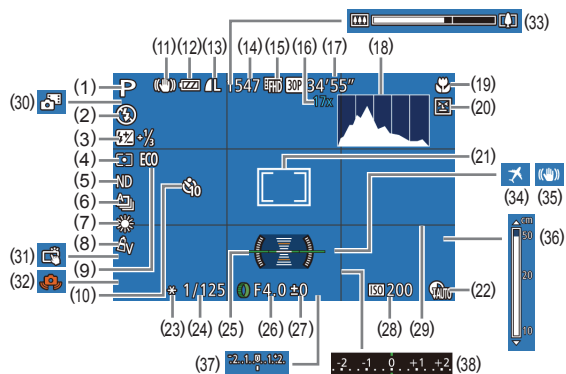
10 Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | |
|--|---|
| (1) Kuvaustila (181),
Kuvauskohteen kuvake (38) | (11) Vakaustoiminnon kuvake
(39) |
| (2) Salamatoiminto (88) | (12) Akun varaustaso (179) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus /
Salamateho (89, 95) | (13) Stillkuvien pakkaus (91),
resoluutio (49) |
| (4) Mittausmenetelmä (74),
Varjonkorjaus (78) | (14) Tallennettavissa oleva kuvamäärä
(195)* |
| (5) Harmaasuodin (78) | (15) Videolaatu (50) |
| (6) Kuvaustapa (87),
Valotushaarukointikuvaus
(76), Tarkennuksen
haarukointi (82) | (16) Digitaalinen zoomaus-suurennus
(40), Digitaalinen telejatke
(83) |
| (7) Valkotasapaino (78),
Elohopealampun korjaus
(49) | (17) Jäljellä oleva aika (196) |
| (8) My Colors (80) | (18) Histogrammi (105) |
| (9) Ekotila (153) | (19) Tarkennusalue (81, 81),
Tarkennuksen lukitus (87) |
| (10) Itselaukaisu (41) | (20) Räpäytyksen tunnistus (51) |
| | (21) Tarkennusalue (83), AE-
mittauspistekehys (74) |

- | | |
|---|---|
| (22) Dynamiikka-alueen korjaus
(77) | (30) Hybridiautomaattitila (36) |
| (23) Valotuksen lukitus (74),
Salamavalotuksen lukitus
(89) | (31) Kosketuslaukaisin (42) |
| (24) Valotusaika (93, 94) | (32) Kameran tärähdy/varoitus
(37) |
| (25) Sähköinen vesivaaka (50) | (33) Zoomauspalkki (34) |
| (26) Aukon arvo (94, 94) | (34) Aikavyöhyke (152) |
| (27) Valotuksenkorjaustaso (74) | (35) Kuvanvakaus (91) |
| (28) ISO-herkkyys (75) | (36) Käsintarkennuksen ilmaisin
(81) |
| (29) Ristikko (99) | (37) Valotustaso (94) |
| | (38) Valotuksenkorjaustaso (74) |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

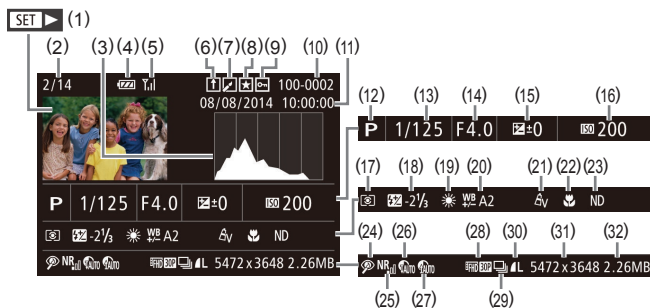
9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|--|---|
| (1) Videot (134, 1103) | (18) Salama (188), Salamavalotuksen korjaus (189) |
| (2) Valitun kuva numero / Kuvien kokonaisuus | (19) Valkotasapaino (178) |
| (3) Histogrammi (105) | (20) Valkotasapainon korjaus (157), Elohopealampun korjaus (149), Luova otos -tehoste (155) |
| (4) Akun varaustaso (179) | (21) My Colors (180, 122) |
| (5) Wi-Fi-signaalin voimakkuus (144) | (22) Tarkennusalue (181, 181) |
| (6) Kuvasynkronointi (145) | (23) Harmaasuodin (178) |
| (7) Kuvan muokkaus (120), Videon pakkaus (125) | (24) Punasilmäkorjaus (123) |
| (8) Suosikit (118) | (25) Korkea ISO NR (176) |
| (9) Suojaus (114) | (26) Dynamiikka-alueen korjaus (177) |
| (10) Kansion numero – Kuvan numero (155) | (27) Varjonkorjaus (178) |
| (11) Kuvauspäivämäärä ja -aika (20) | (28) Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (49, 50) |
| (12) Kuvaustila (181) | (29) Ryhmän toisto (110) |
| (13) Valotusaika (93, 94) | (30) Pakkaus (kuvan laatu) (91) / Kuvan tarkkuus (49, 50), Videokoosteet (36), RAW (90), MP4 (videot) |
| (14) Aukon arvo (94, 94) | |
| (15) Valotuksenkorjaustaso (174) | |
| (16) ISO-herkkyys (175) | |
| (17) Mittausmenetelmä (174) | |

(31) Stillkuvat: Tarkkuus (195)
Videot: Toistoaika (196)

(32) Tiedostokoko



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (161).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (103) kuvatulla tavalla.

	Kohdan koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [M] tulee näkyviin.
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla [L][R]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (126) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä [DIAL]-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä [DIAL]-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä [DIAL]-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (126) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [DIAL]-painiketta painettuna.)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videooste on valittuna (126))
	Editointi (124)
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (166).

* 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 [L][R]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Käytettävissä olevat tai automaattisesti asetettavat toiminnot ilmaistaan mustilla kuvakkeilla, kuten **C**. Toiminnot, jotka eivät ole käytettävissä, ilmaistaan harmailla kuvakkeilla, kuten **C**.

Valotuksen korjaus (74)



Kuvaustapa (87)



Salama (88)



Salamavalotuksen korjaus (89)



Välähdystehon taso (95)



Av/Tv-asetukset (93, 94)

Aukon arvo



Valotusaika



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

- 6 Toistotila
- 7 Wi-Fi-toiminnot
- 8 Asetusvalikko
- 9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Ohjelmoitu siirto (📖74)



Valot. lukitus / Salamavalotuksen lukitus (📖71, 📖74, 📖89)*4



Valot. lukitus (tallennuksen aikana) / Valotuksen korjaus (📖99)*6



Tark. lukitus (kun määritetty [FUNC]- tai videopainikkeeseen) (📖87)



Tarkennusalue (📖57, 📖81, 📖81)



MF



Automaattitarkennuksen/käsintarkennuksen vaihto (tallennuksen aikana) (📖71, 📖81, 📖96)



Siirrä tarkennusalueita (📖84)



Kosketustarkennus (📖86)



Kasvon valinta (📖85)



Vaihda näyttöä (📖29)



*1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.

*2 [AF-ON] määritetään, kun tila on [MF], Tark. lukitus tai [AF-ON].

*3 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [AF-ON]-tilaan.

*4 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [AF-ON]-salamatilassa.

*5 Vain kun Autom. ISO on valittuna.

*6 Kun [AE-L/AF-ON] on määritetty [FUNC]-painikkeeseen tai videopainikkeeseen (📖99).

*7 Vain kun [MF] on valittuna.

*8 Käytettävissä vain, kun kamera tunnistaa kasvat.

*9 Vain käsintarkennustilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

Dynamiikka-alueen korjaus (📖77)

Off



Auto



20%



Varjonkorjaus (📖78)

Off



Auto



ISO-herkkyys (📖75)

AUTO



125 – 12800



Valkotasapaino (📖78)

AVB



☀️ / 🏠 / ☁️ / 🌙 / 🌄 / 🌅



⚡



📶



📶 / 📶



Valkotasapainon korjaus (📖79)



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Vedenalainen valkotasapainon korjaus (857)



Värinsäätö (kaksiakselinen, 858)



My Colors (80)



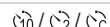
Sv / SN / Se*3 / SW*3 / Sp / SL / SD / SB / SG / SR / SC*4



Haarukointi (876, 882)



Itselaukaisu (841)



Itselaukaisun asetukset (842)

Viive*5



Kuvat*6



Mittausmenetelmä (874)



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Harmaasuodin (📖78)

ND



NF



Stiilkuvan kuvasuhde (📖48)

16:9



3:2



4:3



1:1/4:5



Kuvatyyppi (📖90)

JPEG / RAW /



Tarkkuus (📖49)

L



M1/M2/S



Pakkaus (📖91)

S



Videolaatu (📖50)

FHD 60P



FHD 30P



HD 30P / EVGA 30P



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat
- 6 Toistotila

- 7 Wi-Fi-toiminnot
- 8 Asetusvalikko
- 9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- *1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.
- *2 Lisäasetukset eivät ole käytettävissä.
- *3 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.
- *4 Asetettavissa alueella 1–5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä punaisen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy.
- *5 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *6 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *7 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (61).

Kuvausvalikko

Tarkennusalue (83)

Kasvo AiAF*2



1 pisteen



AF-alueen koko (84)*3

Normaali



Pieni



Digitaalinen zoomaus (40)

Normaali



Pois



1.6x/2.0x



AF-piste zoom (51)

Päällä



Pois



Servo AF (85)

Päällä



Pois



Jatkuva tarkennus (85)

Päällä



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Pois



Kosketuslaukaisin (📖42)

Päällä



Pois



Tarkennuksen apuvalo (📖52)

Päällä



Pois



MF-piste zoom (📖81)

Pois



2x



4x



Varmuus-MF (📖81)

Päällä



Pois



Man. tark. korost. aset. (📖82)

Korostus

Päällä/Pois



Taso

Matala/Korkea



Väri

Punainen/Keltainen/Sininen



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Salama-asetukset (📖 52, 📖 89, 📖 90, 📖 95)

Salamatoiminto

Automaatti



Käsinsäätö



Sal.valot.korj.



Välähdysteho



Täsmäystapa



Lamppu

Päällä



Pois



FE-varmistus

Päällä



Pois



Autom. ISO-asetukset (📖 76)

Suurin ISO-h.



Vaihteluaste



Korkea ISO NR (📖 76)

Matala/Vakio/Korkea



Hg-lampun korj. (📖 49)

Päällä/Pois



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat
- 6 Toistotila
- 7 Wi-Fi-toiminnot
- 8 Asetusvalikko
- 9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



AE-mitt.piste (📖74)

Keskellä



Tark.piste



Varmuussiirto (📖94)

Päällä



Pois



Tuulisuoja (📖37)

Automaatti/Pois



Näytä kuva kuvauksen jälk. (📖52)

Näyttöaika

Pois/Nopea



2 sek. / 4 sek. / 8 sek.



Pito



Näyttötiedot

Pois



Tarkka



Räpäyt. tunn. (📖51)

Päällä



Pois



Näyttöasetukset (📖99)

Kuvaustiedot / Ristikko / Sähkö. vesivaaka / Histogrammi



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat
- 6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Yönäyttö (📖92)

Päällä/Pois



FUNC.-valikon ulkoasu (📖100)



Peilikuva (📖28)

Päällä/Pois



Vakauset. (📖91)

Vakaustoiminto

Pois



Jatkuva



Laukaisin



Dyn. kuvanv.

1



2



Koost. tyyppi (📖36)

Sis. stillkuv / Ei stillkuv.



Tall. 📷 kuvat (📖69)

Päällä/Pois



Tähtien korost. (📖66, 📖67)

Terävä/Pois/Pehmeä



Tähtitaivasmuotok. asetukset (📖66)

Tähtien näkyv.

Normaali/Huomattava



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Ajoitetun tähtivideon aset. (📖69)

Tehoste



Kuvausväli

15 sek. / 30 sek. / 1 min.



Kuvataajuus

15 / 30



Kuvausaika

60 min. / 90 min. / 120 min. / Rajaton



Kasvontunnistusasetukset (📖44)

Päällä/Pois



Aseta säätörenk. toim. (📖97)



Aseta ^{RING FUNC.} -painike (📖99)



Aseta ^Q -painike (📖99)



Asetusmuisti (📖101)



- *1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.
 - *2 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.
 - *3 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [1 pisteen].
 - *4 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan.
- Kasvontunnistus-toiminnolla (📖44) kuvattujen ihmisten nimiä ei ehkä näytetä joitakin tiloja tai joitakin asetuksia käytettäessä, mutta ne tallennetaan stillikuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila /
Hybridautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Määritä välilehti

Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	151
Äänitaso	151
Ääniasetukset	152
Vinkit	152
Päiväys/Aika	152
Aikavyöhyke	152
Obj. sulkuviive	153
Ekotila	153
Virransäästö	27, 153
LCD:n kirkkaus	153
Käynnistyskuva	154
Alusta	154
Kuvanumerointi	155
Luo kansio	155
Yksiköt	155
Sähk. vesivaaka	155
Videojärjest.	162
Kosketuskäyttö	156
Kosketusherkk.	156
Wi-Fi-asetukset	127
Mobiililaitteen yhdist.painike	128
Tekijänoikeustiedot	156
Sertifiointilogon näyttö	157
Kieli	157
Aset. palautus	157

My Menu -välilehti

Vaihtoehto	Sivu
My Menu -asetukset	102

Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu
Kuvahaku	108
Luett./toista koosteita	106
Sekoitus	113
Kuvaesitys	112
Poista	116
Suojaus	114
Kuvan kääntö	117
Suosikit	118
Valokuvakirjan aset.	171
i-Contrast	123
Punasilmäkorjaus	123
Rajaus	121
Muuta kuvakoko	120
My Colors	122
Kasvotunnistustiedot	107
Siirtymätehoste	103
Luettelotehoste	107
Vieritysnäyttö	103
Kuvien ryhmitt.	110
Autom. kääntö	118
Jatka	103

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

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

Hakemisto



Vaihtoehto	Sivu
Aseta kosket.toim.	📖 119

Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–
Valitse kuvat&määrä	📖 170
Valitse alue	📖 170
Kaikki kuvat	📖 170
Poista valinnat	📖 171
Tulostusasetukset	📖 169

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) puhdistaessasi 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 kameras käyttöä 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. Akun suorituskyvyn varmistamiseksi lataa akku suunnilleen kerran vuodessa ja käytä akun varaus loppuun, ennen kuin varastoit akun pidemmäksi aikaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 20,2 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	4,2x-zoom: 8.8 (L) – 36.8 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 24 (L) – 100 (T) mm)
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: noin 1 040 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG), RAW (CR2 (Canon Original)) Videot: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Ääni: MPEG-4 AAC-LC (stereo))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (stereo) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-13L Verkkolaitesarja ACK-DC110
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	103,0 x 60,4 x 40,4 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 304 g (mukaan lukien akku ja muistikortti) Noin 279 g (pelkkä kamera)

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 (PC2201) tai 1–13 (PC2155) Mallinumerot mainittu sulkeissa
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoomaus [Normaali]	24–403,2 mm (Optisen ja digitaalisen zoomin yhdistetty polttoväli.)
Digitaalinen telejatke 1.6x	38,4–160,0 mm
Digitaalinen telejatke 2.0x	48,0–200,0 mm

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 210
Kuvien määrä (Ekotila päällä)	Noin 310
Videon tallennusaika*1	Noin 40 minuuttia
Videon tallennusaika (Jatkuva kuvaus*2)	Noin 1 tunti 10 minuuttia
Toisto aika	Noin 4 tuntia









*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytetään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

- 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.

Kuvien määrä muistikortissa

Otosten määrä kuvasuhteella (48) 3:2 muistikorttia kohti on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvakoko	Pakkaus- suhte	Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Laaja) 20M/5472x3648	 S	852	3441
	 S	1379	5568
M1 (Keskikokoinen 1) 12M/4320x2880	 S	1320	5329
	 S	2098	8472
M2 (Keskikokoinen 2) 4M/2304x1536	 S	4234	17091
	 S	7442	30040
S (Pieni) 0.3M/720x480	 S	24562	99135
	 S	35089	141622
RAW-kuvat 5472x3648	–	342	1385

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko





9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto







Tallennusaika muistikorttia kohden



Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
 FHD 60P	30 min 3 s	2 h 1 min 27 s
 FHD 30P	43 min 29 s* ¹	2 h 55 min 43 s* ²
 HD 30P	2 h 3 min 55 s	8 h 20 min 32 s
 EVGA 30P	5 h 14 min 34 s	21 h 10 min 38 s

*1 26 min 22 s iFrame-videoille (📖72)








*2 1 h 46 min 33 s iFrame-videoille (📖72)

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten 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 SD Speed Class 6 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama




Suurimmalla laajakulma-asetuksella ()	50 cm – 7,0 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella ()	40 cm – 4,0 m

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennus-alue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella ()	Suurimmalla telekuvausasetuksella ()
AUTO	–	5 cm – ääretön	40 cm – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	40 cm – ääretön
		5–50 cm	–
		5 cm – ääretön	40 cm – ääretön
		5–50 cm	–
		1,5–20 m	1,5–20 m

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Jatkuva kuvaustila	Nopeus
	Noin 6,5 kuvaa/s
	Noin 4,4 kuvaa/s
	Noin 4,4 kuvaa/s

- Kun käytössä on Canonin testistandardeissa määritetty 8 Gt:n UHS-I-muistikortti. Huomaa, että kuvien määrä vaihtelee kohteiden, muistikortin merkin ja muiden tekijöiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/2 000 s
[Tv]-, [M]- tai [P]-tilan käytettävissä olevat arvot (s)*1*2	250, 200, 160, 125, 100, 80, 60, 50, 40, 30, 25, 20, 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 [Tv]-tilassa 20 sekunnin tai sitä pidemmät valotusajat eivät ole käytettävissä.

*2 [P]-tilassa 1/25 sekunnin tai sitä pidemmät valotusajat eivät ole käytettävissä.

Aukko

f/luku	f/1.8 – f/11 (L), f/2.8 – f/11 (T)
[Av]-, [M]- tai [P]-tilan käytettävissä olevat arvot*	f/1.8, f/2.0, f/2.2, f/2.5, f/2.8, f/3.2, f/3.5, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/6.3, f/7.1, f/8.0, f/9.0, f/10, f/11

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasenoissa.

Akku NB-13L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 250 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	29,6 x 42,0 x 9,5 mm
Paino:	Noin 22 g

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz) 0,09 A (100 V) – 0,06 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h Noin 10 min. (kun käytössä on NB-13L)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

- 1 Kameran perusteet
- 2 Automaattitila / Hybridiautomaattitila
- 3 Muut kuvaustilat
- 4 P-tila
- 5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Hakemisto

Numerolla alkavat

1 pisteen (tarkennusalueen tila) 83

A

Äänet 151

Akku

Ekotila 153

Lataaminen 19

Taso 179

Virransäästö 27

Älykäs laukaisin (kuvaustila) 63

Asetusten palautus 157

Automaattitila (kuvaustila) 22, 34

Av (kuvaustila) 94

AV-kaapeli 162

C

C (kuvaustila) 98

CameraWindow (älypuhelin) 128

CameraWindow (tietokone) 163

CANON iMAGE GATEWAY 138

D

Digitaalinen telejätke 83

Digitaalinen zoomaus 40

DPOF 169

Dynaamisen alueen korjaus 77

E

Ekotila 153

Elohopealampun korjaus 49

Erittäin elävä (kuvaustila) 58

Etäkuvas 148

F

FUNC.-valikko

Perustoiminnot 29

Taulukko 183

FUNC.-valikon ulkoasu 100

G

GPS-tietonäyttö 105

H

Hakeminen 108

Harmaasuodin 78

HDMI-kaapeli 161

Hihna 2, 18

Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 36

Hymy (kuvaustila) 63

I

i-Contrast 77, 123

iFrame-videot (videotila) 72

Ilotulitus (kuvaustila) 56

ISO-herkkyys 75

Itselaukaisu 41

Itselaukaisun mukauttaminen 42

Kahden sekunnin itselaukaisu 42

Kasvoitselaukaisu

(kuvaustila) 65

Räpäytyksen itselaukaisu

(kuvaustila) 64

J

Jatkuva kuvaus 39, 43

Julistetehoste (kuvaustila) 58

K

Kääntäminen 117

Kaikkien kuvien poistaminen 116

Kalansilmätehoste (kuvaustila) 60

Kamera

Asetusten palautus 157

Kameran kanssa matkustaminen 152

Kameratukiasematila 132

Käsinsäätö (videotila) 96

Käsitarkennus (tarkennusalue) 81

Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila) 84

Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 65

Kasvontunnistus 44

Kasvon valinta 85

Katseleminen 24

Kuvaesitys 112

Kuvahaku 108

Luettelokuva 107

Sekoitus 113

Siirtymisnäyttö 109

Suurennettu näyttö 112

Televisionäyttö 161

Yhden kuvan näyttäminen 24

Kello 33

Kosketuslaukaisin 42

Kosketustarkennus 86

Kosketustoiminnot 119

Kuvaaminen

Kuvauspäivämäärä ja -aika

→ Päiväys/aika

Kuvaustiedot 99, 179

Kuvaesitys 112

Kuvakoon muuttaminen 120

Kuvanlaatu → Pakkaussuhde

(kuvanlaatu)

Kuvanumerointi 155

Kuvanvakaus 91

Kuvasuhde 48

Kuvasynkronointi 145

Kuvat

Näyttöaika 52

Poistaminen 116

Suojaaminen 114

Toisto → Katseleminen

Kuvien lähettäminen 143

Kuvien lähettäminen

älypuheliimeen 128

Kuvien lähettäminen toiseen

kameraan 143

Kuvien lähettäminen

verkkopalveluihin 138

Kuvien tallentaminen

tietokoneeseen 164

L

Latauslaite 2, 159

Lelukameratehoste (kuvaustila) 61

Liitin 161, 162, 166

Lisävarusteet 159

Lumi (kuvaustila) 56

Luova otos 54

Luovat suodattimet (Kuvaustila) 58

M

M (kuvaustila) 94

Maailmankello 152

Makro (tarkennusalue) 81

Merkkivalo 32, 52

Mittausmenetelmä 74

Mobiililaitteen yhdistämispainike 128

Muistikortit 2

Tallennusaika 196

Mukautettu valkotasapaino 79

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Muokkaaminen
i-Contrast 123
Kuvakoon muuttaminen 120
My Colors 122
Punasilmäkorjaus 123
Rajaus 121
Muotokuva (kuvaustila) 55
Mustavalkoiset kuvat 80
My Colors 80, 122

N

Näytön kieli 22
Näyttö
Kuvakkeet 179, 180
Näytön kieli 22
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko
Nestekidenäyttö 28
Nopea (tarkennusalue) 57
Nostalginen (kuvaustila) 59

O

Ohjelmisto
Asentaminen 133, 164
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 164
Ohjelmointi AE 73
Oletukset → Asetusten palautus

P

P (kuvaustila) 73
Paikkatietojen lisääminen kuviin 147
Päiväys/aika
Asetukset 20
Maailmankello 152
Muuttaminen 21
Päiväys/aika-paristo 21
Pakkauksen sisältö 2

Pakkaussuhde (kuvanlaatu) 91
Paristot → Päiväys/Aika
(päiväys/aika-paristo)
Pehmeäpiirto (kuvaustila) 62
PictBridge 160, 166
Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 60
Poistaminen 116
Punasilmäkorjaus 123

R

Rajaus 121, 167
Rannehina → Hihna
Räpäytyksen itselaukaisu
(kuvaustila) 64
Räpäytyksen tunnistus 51
RAW 90
Renkaan toiminnon
valintapainike 97, 99
Ristikko 99

S

Säätörengas 97, 98, 109
Sähköinen vesivaaka 50
Salama
Hidas täsmäys 88
Päällä 88
Salaman poistaminen
käytöstä 88
Salamavalotuksen korjaus 89
Salamavalotuksen lukitus 89
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit
Seepiansävyiset kuvat 80
Sekoitus 113
Servo AF 85
Siirtymisnäyttö 109
Stereo-AV-kaapeli 160, 161, 162

Suojaaminen 114
Suosikit 118
Suurennettu näyttö 112
Suuri dynamiikka-alue (kuvaustila) 58

T

Tähdet (kuvaustila) 66
Ajoitettu tähtivideo
(kuvaustila) 69
Öinen tähtimaisema
(kuvaustila) 67
Tähtien liike (kuvaustila) 68
Tähtiavausmuotokuva
(kuvaustila) 66
Tarkennuksen haarukointi 82
Tarkennuksen lukitus 83, 87
Tarkennus
AF-piste zoom 51
Käsitarkennuksen korostus 82
Kosketustarkennus 86
Servo AF 85
Tarkennuksen lukitus 87
Tarkennusalueet 83
Tarkennusalue
Käsintarkennus 81
Makro 81
Nopea 57
Vedenalainen makro 57
Tarkennusalueet 83
Tarkennusinfo 112
Tarkkuus (kuvan koko) 49
Tasavirtaliitin 162
Taustan sumennus (kuvaustila)) 62
Televisionäyttö 161
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 166
Tuulisuoja 37
Tv (kuvaustila) 93

U

Usean alueen valkotasapaino 49

V

Vakio (videotila) 71
Valikko
Perustoiminnot 30
Taulukko 181
Valkotasapaino (väri) 78
Valokuvakirjan asetukset 171
Valotuksen lukitus 74
Valotus
Korjaus 74
Salamavalotuksen lukitus 89
Valotuksen lukitus 74
Valotushaarukointikuvaus 76
Väri (valkotasapaino) 78
Varjonkorjaus 78
Vedenalainen (kuvaustila) 56
Vedenalainen makro
(tarkennusalue) 57
Verkkolaitesarja 159, 162
Verkkovirta 162
Vianmääritys 173
Videot
Kuvanlaatu (tarkkuus/
kuvataajuus) 49, 50
Muokkaaminen 124
Tallennusaika 196
Virheilmoitukset 177
Virrnsäätö 27
Virta 159
→ Akku
→ Latauslaite
→ Verkkolaitesarja

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



W

Wi-Fi-toiminnot 127

Wi-Fi-valikko 130

Y

Yhteyden muodostaminen

tukiaseman kautta 135

Yhteyden tietojen muokkaaminen

tai poistaminen 149

Yksivärinen (kuvaustila) 63

Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 55

Z

Zoomaus 22, 34, 40, 41

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - 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 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.

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

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetysä ja yrittää hankkia lähetettämiä tiedot.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toiminnot

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto



- 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 mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

1 Kameran perusteet

2 Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

3 Muut kuvaustilat

4 P-tila

5 Tv-, Av-, M- ja C-tilat

6 Toistotila

7 Wi-Fi-toimintotila

8 Asetusvalikko

9 Lisävarusteet

10 Liite

Hakemisto

