

EOS M5

Kameran käyttöopas

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

SUOMI

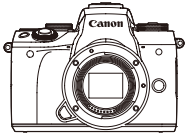


Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

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



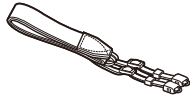
Kamera
(ja runkotulppa)



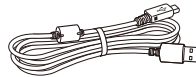
Akku
LP-E17
(ja liitäntöjen kansi)



Akkulaturi
LC-E17/LC-E17E



Kaulahihna
EM-300DB



Liitäntäkaapeli
IFC-600PCU

- Pakkaukseen sisältyy myös painettua materiaalia.
- Lisätietoja objektiivipakkaukseen sisältyvästä objektiivista saat perehtymällä kameras pakkauksessa oleviin tietoihin.
- Pakkaukseen ei sisälly muistikorttia.

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

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

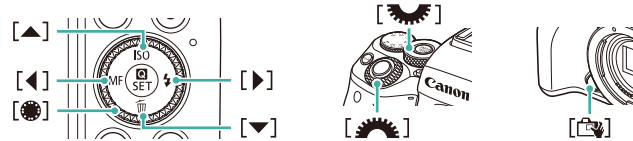


Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Käyttäjän suorittama ihmisten tai tekijänoikeuksien alaisen materiaalin luvaton kuvaaminen tai tallentaminen (video ja/tai ääni) voi loukata näiden ihmisten yksityisyyttä ja/tai rikkoa muiden oikeuksia, mukaan lukien tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet, vaikka kuvaaminen tai tallentaminen olisi tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja valintakiekot ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.



- 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.
- Selvyden vuoksi kaikkiin objektiivihin ja kiinnityssovitimiin viitataan vain "objektiivina" ja "kiinnityssovitimina" riippumatta siitä, sisältävätkö ne objektiivipakkauksen vai myydäänkö ne erikseen.
- Tämän käyttöoppaan esimerkkikuvissa kameraan on kiinnitetty EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM -objektiivi.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit ▶️ "Stillkuvat" ja ▶️ "Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuville vai videoille.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

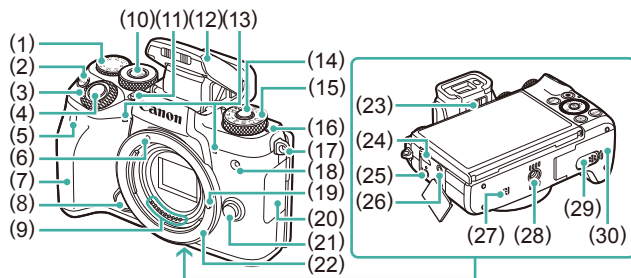
Lisävarusteet

Liite

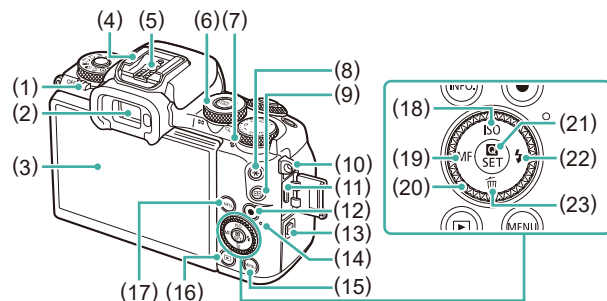
Hakemisto



Osien nimet



- | | |
|---|--|
| (1) Valotuksen korjauksen säädin | (15) Valintakiekko |
| (2) M-Fn (monitoimi) -painike | (16) Polttotason merkki |
| (3) Päävalintakiekko | (17) Hihnan kiinnike |
| (4) Laukaisin | (18) Lamppu |
| (5) Kaukolaukaisimen anturi | (19) Objektiivin lukitusnasta |
| (6) EF-M-objektiivin kiinnitysmerkki | (20) Liitäntöjen kansi |
| (7) Kahva | (21) Objektiivin vapautuspainike |
| (8) Kosketustarkennuksen valintapainike | (22) Objektiivin kiinnitys |
| (9) Liittimet | (23) Dioptrian korjauksen säädin |
| (10) (Valintakieken toiminto) -painike | (24) Digitaaliliitäntä |
| (11) (Salamannosto) -painike | (25) Kaukolaukaisimen liitäntä |
| (12) Salama | (26) Ulkoisen mikrofonin IN (tulo) -liitäntä |
| (13) Mikrofoni | (27) (N-merkki)*1 |
| (14) Valintakieken vapautuspainike | (28) Jalustakierre |
| | (29) Tasavirtaliittimen liitäntöjen kansi |
| | (30) Muistikortti-/akkutilan kansi |



- | | |
|--|--|
| (1) Virtakytkin | (12) Videopainike |
| (2) Etsin | (13) (Wi-Fi) -painike |
| (3) Näyttö*2/kosketusnäyttö | (14) Merkkivalo |
| (4) Salamakenkä | (15) MENU -painike |
| (5) Salamatasmäyksen liittimet | (16) (Toisto) -painike |
| (6) Pikavalintakiekko | (17) INFO. (Tiedot) -painike |
| (7) Kaiutin | (18) ISO /Ylös-painike |
| (8) (AE-lukitus) -painike | (19) MF (Manuaalitarkennus)/ Vasen -painike |
| (9) (Tarkennusalue valitsin) -painike | (20) Säädinvalitsin |
| (10) Hihnan kiinnike | (21) (Pika-asetusvalikko/Aseta) -painike |
| (11) HDMI™-liitäntä | (22) (Salama)/Oikea -painike |
| | (23) (Poista)/Alas -painike |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (130).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojakalvoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (160).



- Kääntämällä säädinvalitsinta voit suorittaa useimmat -painikkeilla suoritettavat toiminnot, kuten kohteiden valitsemisen ja kuvien välillä vaihtamisen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

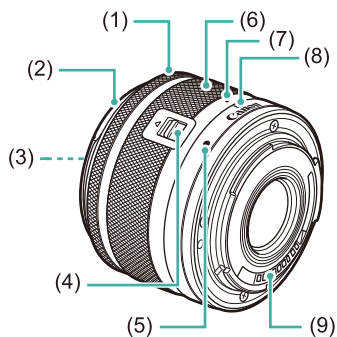
Liite

Hakemisto



Objektiivi

EF-M-objektiivi



- (1) Tarkennusrenkas
- (2) Vastavalosuojan kiinnitys
- (3) Suodattimen kiinnityskierre
- (4) Objektiivin sisäänvetokytkin
- (5) Objektiivin kiinnitysmerkki
- (6) Zoomausrenkas
- (7) Objektiivin sisäänvetomerkki
- (8) Zoomin asentomerkit
- (9) Liittimet

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

Alkutiedot	2
Pakkauksen sisältö.....	2
Yhteensopivat muistikortit	2
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3
Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3
Osien nimet	4
Objektiiv.....	5
Tavalliset kameratoiminnot	14
Turvaohjeita.....	15

Perusopas

Perustoiminnot	18
Alkuvalmistelut	18
Hihnan kiinnittäminen	18
Hihnan irrottaminen	19
Kameran piteleminen.....	19
Akun lataaminen.....	19
Akun ja muistikortin asettaminen.....	20
Akun ja muistikortin poistaminen.....	21
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	21
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	22
Näytön kieli	23
Objektiivin kiinnittäminen	23
Objektiivin irrottaminen	24
Objektiivien käyttöoppaat	24

EF- ja EF-S-objektiivien kiinnittäminen.....	24
Objektiivin irrottaminen.....	25
Jalustan käyttäminen.....	25
Objektiivin kuvanvakaimen käyttäminen	26
Kameran kokeileminen.....	26
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)	26
Katseleminen.....	28
Kuvien poistaminen	29

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet	30
Päällä/Pois	30
Virransäätötoiminnot (Automaattinen katkaisu).....	31
Laukaisin	31
Etsin	32
Kuvaustilat.....	33
Näytön kulman säätäminen.....	33
Näytön kallistaminen alaspäin	33
Näytön kallistaminen ylöspäin	33
Kuvausnäytön asetukset	34
Pika-asetusvalikon käyttäminen	34
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla.....	35
Valikkonäytön käyttäminen.....	35
Kosketusnäytön toiminnot	36
Näyttönäppäimistö.....	37
Merkkivalonäyttö	38
Automaattitila/Hybridiautomaattitila	39
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	39
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)	39

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	41
Videokoosteen toisto	41
Stillkuvat/videot	42
Stillkuvat	42
Videot	42
Tilannekuvakkeet	43
Näytön kehykset	44
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	44
Itselaukaisun käyttäminen	44
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärinän välttämiseksi	45
Itselaukaisun mukauttaminen	45
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)	46
Jatkuva kuvaus	46
Kuvan mukauttamisominaisuudet	47
Kuvan laadun muuttaminen	47
Tallentaminen RAW-muodossa	48
Valikon käyttäminen	48
Kuvasuhteen muuttaminen	49
Videoiden kuvan laadun muuttaminen	49
Hyödyllisiä kuvaustoimintoja	50
Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen	50
Automaattisen suorituksen käyttäminen	51
Kameran toiminnan mukauttaminen	51
Tarkennuksen apuvalon estäminen	51
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	51
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen	52
Muut kuvaustilat	53
Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia	
(Luovan kuvauksen apu)	53
Asetusten tallentaminen/lataaminen	54
Asetusten tallentaminen	54
Asetusten lataaminen	55

Kuvien asetusten käyttäminen	55
Asetusten näyttäminen	55
Luovan kuvauksen avun asetuksia vastaavan luovan kuvauksen asetukset	55
Erikoiskuvaus	56
Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)	57
Ruokakuvien värin paranteleminen (Ruoka)	58
Vauhdin vaikutelman luominen sumentamalla taustaa (Panorointi)	58
Vastavalonäkymien kuvaaminen (HDR-vastavalo)	59
Kuvatehosteet (Luovat suotimet)	59
Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalkokuva)	60
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	60
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	60
Öljymaalauksia muistuttavat valokuvat (Taiteellinen tehoste) ...	61
Vesiväritöitä muistuttavat valokuvat (Vesiväritehoste)	61
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	61
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyryritehoste)	62
Toistonopeus ja arvioitu toistoaika (minuutin videoleikkeille)	62
Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)	63
Taiteellisten tehosteiden lisääminen	63
Videoiden tallennus videotilassa	64
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta	64
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä	65
Nopeutettujen videoiden tallentaminen (Nopeutettu video)	65
Ääniasetukset	66
Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen	66

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tuulisuojan poistaminen käytöstä	67
Vaimennuksen käyttäminen.....	67
P-tila	68
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	68
Kuvaustoimintojen määrittäminen yksittäisestä näytöstä	69
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	69
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	69
Valotuksen simuloinnin poistaminen käytöstä	69
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus).....	70
Mittausmenetelmän muuttaminen	70
ISO-herkkyyden muuttaminen	71
Automaattisen ISO-herkkyyden asetusten säätäminen	71
Automaattivalotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)	71
Automaattinen kirkkauden ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)	72
Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Ensisijainen huippuvalotoisto).....	72
Kuvan värit	73
Valkotasapainon säätäminen.....	73
Mukautettu valkotasapaino.....	73
Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen	74
Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen manuaalisesti	75
Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)	75
Kuva-asetusten mukauttaminen.....	76
Mukautettujen kuva-asetusten tallentaminen	77
Tarkennus.....	77
Tarkennusmenetelmän valitseminen	77
Yhden pisteen AF	78
📷+Seuranta.....	78

Vyöhyketarkennus	78
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus).....	79
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen.....	79
Kuvaaminen jatkuvalla tarkennuksella	80
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	80
Tarkennuksen hienosäätö.....	81
Kuvaaminen käsintarkennustilassa	81
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)	82
Salama	82
Salamatoiminnon vaihtaminen	82
Automaatti	83
Päällä	83
Hidas täsmäys	83
Pois.....	83
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	83
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen.....	84
Salaman ajoituksen muuttaminen	84
Salaman mittaustavan vaihtaminen.....	84
Salaman asetusten nollaaminen	85
Muut asetukset.....	85
Vaihtaminen muihin pikavalintakiekolla säädettäviin toimintoihin	85
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	86
Kameran tärinän korjaaminen kuvattaessa videota	86
Objektiivin vääristymien korjaus	87
Objektiivin korjausdata	87
Kohinanvaimennustason muuttaminen	88
Monikuvan kohinanvaimennuksen käyttäminen.....	88
Kohinan vähentäminen käytettäessä pitkiä valotusaikoja	89

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila	90
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila).....	90
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	91
Syväterävyyden tarkistus.....	91
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	92
Kuvaaminen pitkällä valotusajalla (Aikavalotus).....	93
Välähdystehon säätäminen	93
Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla	94
Asetusten ja näytön mukauttaminen	95
Näytön tietojen mukauttaminen	95
Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen	95
Kosketustarkkuuden asetusten määrittäminen.....	95
Kosketus- ja vetotoimintojen asetusten muuttaminen.....	96
Kosketus- ja vetotoimintoja varten käytettävissä olevan näytön alueen rajoittaminen.....	96
Valinnaisten toimintojen määrittäminen	96
Toimintojen lisääminen painikkeisiin ja valintakiekkoihin.....	97
Toimintojen liittäminen pikavalitsimeen	98
Pika-asetusvalikon mukauttaminen.....	99
Valikkoon sisällytettävien kohteiden valitseminen	99
Valikon kohteiden järjestäminen uudelleen	100
Kuvausasetusten tallentaminen.....	100
Tallennettavissa olevat asetukset.....	100
Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko).....	101
Oma valikko -välilehtien nimeäminen uudelleen	102
Oma valikko -välilehden poistaminen.....	102
Kaikkien Oma valikko -välilehtien tai kohteiden poistaminen	102
Oma valikko -välilehden näytön mukauttaminen	102

Toistotila	103
Katseleminen.....	103
Kosketusnäytön toiminnot	104
Näyttötilan vaihtaminen	105
Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen	105
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	105
AF-pistenäyttö	105
Ristikkonäyttö	105
Kirkkauden histogrammi.....	106
RGB-histogrammi	106
Stillikuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	106
Katseleminen päivämäärän mukaan	107
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	107
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	107
Kosketusnäytön toiminnot	108
Suurennus kahdella kosketuksella	108
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	108
Etuvalitsimen käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen	109
Kosketusnäytön toiminnot	110
Kuvien katselemisen asetukset.....	110
Kuvien suurentaminen.....	110
Kosketusnäytön toiminnot	111
Kuvaesitysten katseleminen	111
Kuvien suojaaminen	112
Valikon käyttäminen.....	112
Kuvien valitseminen yksitellen.....	112
Alueen valitseminen	113
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	113
Kaikkien kuvien suojauksen poistaminen kerralla	114
Kuvien poistaminen	114
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	115

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valintatavan valinta.....	115
Kuvien valitseminen yksitellen.....	115
Alueen valitseminen	115
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla	116
Kuvien kääntäminen.....	116
Valikon käyttäminen.....	116
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	117
Kuvien luokittelu (Luokitus).....	117
Valikon käyttäminen.....	117
Stillkuvien muokkaaminen.....	118
Kuvakoon muuttaminen.....	118
Valikon käyttäminen.....	119
Rajaus	119
Suodatushasteiden käyttäminen	120
Punasilmäkorjaus	121
RAW-kuvien käsittely kameralla	122
Valikon käyttäminen.....	123
Kuvien valitseminen yksitellen.....	123
Alueen valitseminen	124
Videoiden editoiminen	124
Tiedostokokojen pienentäminen	125
Videokoosteiden editoiminen.....	126
Langattomat toiminnot	127
Käytettävissä olevat langattomat toiminnot	127
Wi-Fi-toimintojen käyttäminen	127
Bluetooth®-toimintojen käyttäminen.....	127
Kuvien siirtäminen älypuhelimeen.....	128
Kuvien siirtäminen Bluetoothia tukevaan älypuhelimeen	128
Kuvien siirtäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen	130
Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on kuvaustilassa	130

Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on toistotilassa ..	131
Yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta	132
Toisen tukiaseman käyttäminen	134
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	134
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	134
Yhteyden muodostaminen luetuille tukiasemiin	135
Viimeksi käytetyt tukiasemat	136
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn Web-palveluun.....	136
Web-palveluiden rekisteröiminen	136
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	137
Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen.....	138
Kuvien lähettäminen Web-palveluihin	139
Kuvien katseleminen mediasoitimella	140
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	141
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	143
Kuvien lähettämisen asetukset.....	144
Useiden kuvien lähettäminen	144
Kuvien valitseminen yksitellen.....	144
Alueen valitseminen	145
Luokiteltujen kuvien lähettäminen	145
Kuvien lähettämistä koskevia huomautuksia.....	146
Kuvakoon valitseminen.....	146
Huomautusten lisääminen	146
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)....	147
Alkuvalmistelut.....	147
Kameran valmistelu.....	147
Tietokoneen valmistelu.....	147
Kuvien lähettäminen.....	148
Kuvasykronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa	148

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaamiseen	149
Maantieteellisten tunnisteiden lisääminen kameran kuviin	149
Kameran ohjaaminen etäohjauksella älypuhelimesta	149
Kameran ohjaaminen Wi-Fi-yhteyden kautta	149
Kameran ohjaaminen Bluetooth-yhteyden kautta	150
Langattoman tiedonsiirron asetusten muokkaaminen tai poistaminen	151
Yhteystietojen muokkaaminen	151
Laitteen lempinimen muuttaminen	151
Yhteystietojen poistaminen	152
Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevien kuvien määrittäminen	152
Kameran lempinimen muuttaminen	153
Langattoman tiedonsiirron oletusasetusten palauttaminen	153
Bluetoothilla yhdistettyjen laitteiden tietojen poistaminen	154
Asetusvalikko	155
Kameran perustoimintojen säätäminen	155
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	155
Kuvanumerointi	155
Muistikortin alustaminen	156
Täydellinen alustus	156
Videojärjestelmän vaihtaminen	157
Sähköisen vesivaa'an kalibrointi	157
Sähköisen vesivaa'an nollaaminen	157
Ekotilan käyttäminen	157
Virransäätön säätäminen	158
Näytön kirkkaus	158
Näytön tietojen värin vaihtaminen	158
Maailmankello	159
Päiväys ja aika	159
Näytön kieli	159

Kameran äänten mykistäminen	159
Kameran äänten aktivoiminen	160
Vinkkien piilottaminen	160
Kuvaustilojen luetteleminen kuvakkeen mukaan	160
Kosketusnäytön säätäminen	160
Kuvakennon puhdistaminen	161
Automaattisen puhdistuksen poistaminen käytöstä	161
Kennon puhdistuksen aktivoiminen	161
Kennon puhdistaminen käsin	162
Sertifiointilogojen tarkistaminen	162
Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen	162
Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen	163
Muiden asetusten säätäminen	163
Kameran oletusasetusten palauttaminen	163
Kaikkien kameran oletusasetusten palauttaminen	163
Yksittäisten toimintojen oletusasetusten palauttaminen	164
Lisävarusteet	165
Järjestelmäkaavio	166
Valinnaiset lisävarusteet	167
Objektiivit	167
Virtalähteet	167
Salamayksiköt	168
Mikrofoni	168
Muut lisävarusteet	168
Tulostimet	169
Valokuvien ja videoiden tallennus	169
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	169
Toisto TV:ssä	169
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	170
Etäkuvaaminen	171

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen	171
Salamakengän käyttäminen	171
Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen	172
Ulkoisen salaman toimintojen määrittäminen	172
Ulkoisen salaman mukautettujen toimintojen määrittäminen	174
Ulkoisen salaman oletusarvojen palauttaminen	174
Ulkoisten mikrofoniin (myydään erikseen) käyttäminen	174
Ohjelmiston käyttäminen	176
Ohjelmisto	176
Ohjelmiston käyttöopas	176
Tietokoneympäristön tarkistaminen	176
Ohjelmiston asentaminen	176
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	177
Kuvien tulostaminen	178
Kuvien tulostaminen helposti	178
Tulostusasetusten määrittäminen	179
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	179
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	180
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	180
Passikuvien tulostaminen	180
Videokuvien tulostaminen	181
Videoiden tulostusasetukset	181
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	181
Tulostusasetusten määrittäminen	182
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen	182
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	183
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	183
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	183
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	183
Valintatavan valinta	183
Kuvien lisääminen yksitellen	184

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	184
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	184
Liite	185
Vianmääritys	185
Näytössä näkyvät ilmoitukset	189
Näytössä näkyvät tiedot	191
Kuvauksen aikana	191
Akun varaustaso	191
Toiston aikana	192
Tietonäyttö 1	192
Tietonäyttö 2	192
Tietonäyttö 3	192
Tietonäyttö 4	192
Tietonäyttö 5	193
Tietonäyttö 6	193
Tietonäyttö 7	193
Tietonäyttö 8	193
Yhteenveto videon ohjauspaneelistä	193
Toiminnot ja valikkotaulukot	194
Eri kuvaustilojen toiminnot	194
Pika-asetusvalikko	196
Kuvausvälilehti	198
C.Fn-välilehti	206
INFO. -pikavalinta	208
Asetusvälilehti	209
Oma valikko -välilehti	209
Toistovälilehti	210
Toistotilan pika-asetusvalikko	210
Käsittelyohjeet	211
Tekniset tiedot	212
Tyyppi	212

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvakenno	212
Tarkennuksen säädin	212
Valotuksen ohjaus	212
Valkotasapaino	212
Suljin	213
Salama	213
Etsin/näyttö	213
Kuvaaminen	213
Tallentaminen	214
Toisto	215
Mukauttaminen	215
Virta	216
Liitäntä	216
Käyttöolosuhteet	216
Koko (CIPA-periaatteiden mukaan)	216
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	216
Akku LP-E17	216
Akkulaturi LC-E17/LC-E17E	217
Hakemisto	218
Varoimet käytettäessä langattomia toimintoja (Wi-Fi, Bluetooth tai muut)	220
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	220
Suojausohjeita	220
Kolmansien osapuolten ohjelmistot	221
Henkilökohtaiset tiedot ja suojausohjeet	221
Tavaramerkit ja lisensointi	221
Rajoitukset	222

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet











Liite

Hakemisto









Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen




- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
-  39,  41
- Kuvaaminen halutuilla tehosteilla (Luovan kuvauksen apu)
-  53
- Taustan sumentaminen/taustan pitäminen terävästi tarkennettuna (Av-tila)
-  91
- Toiminnan pysäyttäminen/Toiminnan sumentaminen (Tv-tila)
-  90
- Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)
-  57
- Erikoistehosteiden käyttäminen (Luovat suotimet)
-  59
- Useiden kuvien ottaminen kerralla (Jatkuva)
-  46
- Kuvien ottaminen ilman salamaa (Salama pois)
-  39
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
-  44

Katseleminen


- Kuvien katseleminen (Toistotila)
-  103
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
-  111
- Televisiossa
-  169

- Tietokoneella
-  176
- Kuvien selaaminen nopeasti
-  107
- Kuvien poistaminen
-  114


Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden tallentaminen
-  39,  64
- Videoiden katseleminen (Toistotila)
-  103




Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
-  178

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
-  177

Langattomien toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
-  128
- Kuvien jakaminen verkossa
-  136
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
-  147

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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

 Varoitus	Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.
---	---

- Älä laukaise salamaa lähietäisyydeltä kohti silmiä. Tämä voi vahingoittaa silmiä.
- Älä jätä laitetta lasten ulottuville. Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteessa on virtajohto, sen kiertyminen vahingossa lapsen kaulan ympärille saattaa aiheuttaa tukehtumisen. Kuumen salamakengän suojan nielaiseminen on vaarallista. Jos se nieläistään, ota heti yhteys lääkäriin.
- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarrasuojusta.
- Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäpuolta, jos se on rikkoutunut esimerkiksi tuotteen putoamisen vuoksi.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.
- Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.

- Vältä kosketusta nesteeseen, äläkä anna nesteiden tai vieraiden esineiden joutua kameran sisään.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

Tämä voi vahingoittaa näköäsi.

- Jos mallissasi on vaihdettava objektiivi, älä jätä objektiivia (tai kameraa, johon objektiivi on liitetty) auringonpaisteeseen niin, ettei objektiivin suojatulppa ole käytössä.

Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

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

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akku/paristoja.

- Älä sijoita akku/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 akkulaturia, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

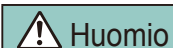
Liite

Hakemisto



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

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



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

• Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä 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 salamaa, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi. Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamaa.

- Tuotetta ei saa käyttää eikä säilyttää seuraavissa paikoissa:
 - paikoissa, jotka ovat alltiina 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 vaihtotehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.

• Kun käytät valinnaisia objektiivieja, objektiivisuodattimia tai suodattimen sovittimia (soveltuvien osien), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

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

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

• Älä kohdista kameraa voimakkaisiin 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 aiheuttaa toimintahäiriön.

• Jos salamaan tarttuu 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 liitännätpinnat teipillä tai muulla eristeellä.

Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden metalliesineiden kanssa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.

• Irrota tuotteen akkulaturi pistorasiasta, kun se ei ole käytössä.

Älä peitä akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä. Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähetyville.

Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkua, akku voi vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai vahinkoja.

- Jos kamerassa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määriin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja kameraan plus (+)- ja miinus (-) -navat väärin päin. Se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.
- Älä istu, kun kamera on housujesi taskussa. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.
- Kun laitat kameran laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kameran runkoon päin), jos kamerassa on suljettava näyttö.
- Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perusopas

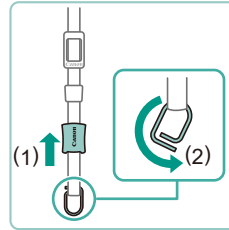
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

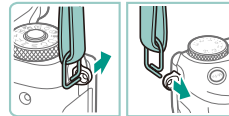
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



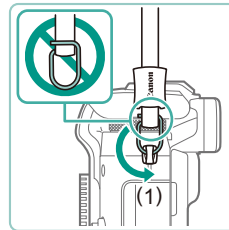
1 Valmistele hihna.

- Vedä suoja ulos suuntaan (1) pitäen renkaasta kiinni.
- Käännä rengasta suuntaan (2).



2 Kiinnitä rengas.

- Kuljeta renkaan päälle kiinnikkeen läpi kuvan osoittamalla tavalla.



3 Käännä rengas ympäri.

- Käännä rengasta suuntaan (1).
- Kun käännät rengasta, varo kuljettamasta hihnaa renkaan aukon läpi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

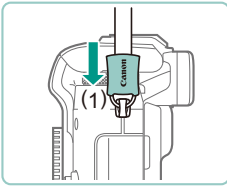
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





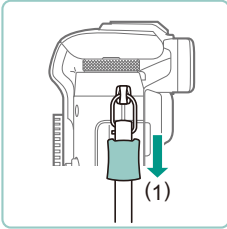
4 Kiinnitä rengas paikalleen.

- Kiinnitä rengas paikalleen liu'uttamalla suojaa suuntaan (1), kunnes se napsahtaa paikalleen.
- Kiinnitä rengas samalla tavalla kameran toisella puolella.



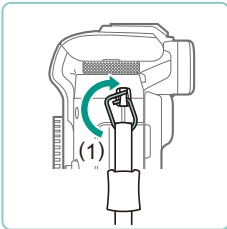
- Noudata aina näitä ohjeita hihnan kiinnittämiseksi oikein. Jos hihnaa ei kiinnitetä oikein, kamera voi pudota.

Hihnan irrottaminen



1 Irrota suoja.

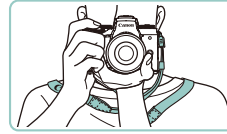
- Irrota suoja renkaasta vetämällä sitä suuntaan (1).



2 Irrota rengas.

- Käännä rengasta suuntaan (1).
- Irrota rengas kuljettamalla sen aukollinen pää pois kiinnikkeestä.

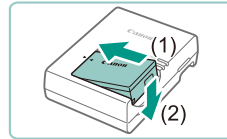
Kameran pitteleminen



- Aseta hihna kaulasi 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.

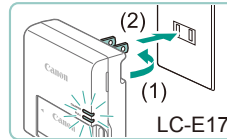
Akun lataaminen

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



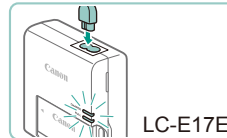
1 Aseta akku paikalleen.

- Poista kansi akusta, kohdistamalla akun sekä laturin ▲-merkit ja asenna akku työntämällä se kameraan (1) ja painamalla sitä alaspäin (2).



2 Lataa akku.

- LC-E17: Käännä pistoke (1) esiin ja liitä akkulaturi pistorasiaan (2).
- LC-E17E: Liitä virtajohdon yksi pää akkulaturiin ja toinen pää pistorasiaan.
- Latauksen oranssi merkkivalo syttyy, ja lataaminen alkaa.
- Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo palaa vihreänä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

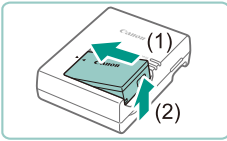
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Poista akku.

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



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnan ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää akkulaturia tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.
- Akkulaturin ongelmat voivat laukaista turvapiirin, joka pysäyttää lataamisen ja saa latauksen merkivalon vilkkumaan oranssina. Irrota tällöin laturin virtaliitin pistorasiasta ja poista akku. Kiinnitä akku uudelleen laturiin ja odota hetki, ennen kuin liität laturin uudelleen pistorasiaan.

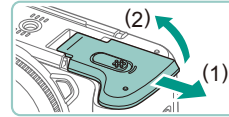


- Lisätietoja latausajasta on kohdassa "Akkulaturi LC-E17/LC-E17E" (📖 217) ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Virta" (📖 216).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Muistuta itseäsi lataustilasta kiinnittämällä akkutilan kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ei näy, kun akku ei ole ladattu.
- Laturia voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Akun ja muistikortin asettaminen

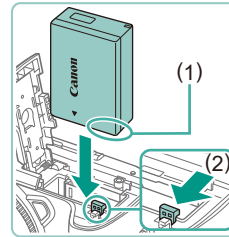
Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan.

Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (📖 156).



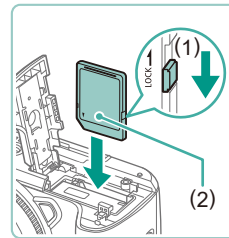
1 Avaa kansi.

- Työnnä kanta (1) ja avaa se (2).



2 Aseta akku paikalleen.

- Kun akun liitännät (1) ovat kuvan osoittamassa asennossa, pidä akun lukitusta suunnassa (2) ja aseta akku paikalleen niin, että se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se on lukittu paikalleen asetettaessa.



3 Tarkista kortin kirjoitussuojauskytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

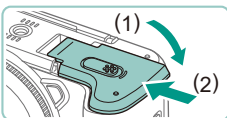
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





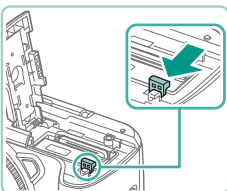
4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (1) ja liu'uta kytkintä painaen kantta, kunnes kytkin napsahtaa lukittuun asentoon (2).



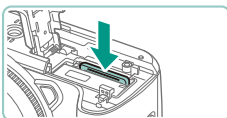
- Voit tarkistaa näytössä olevista tiedoista otettavien kuvien määrän ja enimmäistallennusajan muistikorttia kohden (26).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

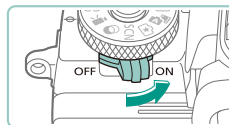


Poista muistikortti.

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

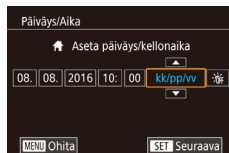
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



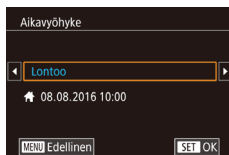
1 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Näkyviin tulee [Päiväys/Aika]-näyttö.



2 Valitse päivämäärä ja aika.

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



3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

- Valitse asuinpaikkasi aikavyöhyke painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kamerasiirtämällä virtakytkimen asentoon [OFF].



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



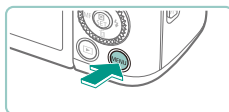
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [☀️] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.



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

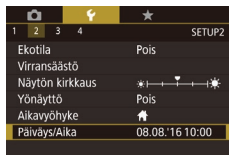
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Valitse [2]-välilehti painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta.



3 Muuta päiväystä ja kellonaikaa.

- Säädä asetuksia kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (21) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität tasavirtaliittimen ja verkkolaitesarjan (molemmat myydään erikseen 167), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasiirtäminen on katkaistu.
- Kun päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (21) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

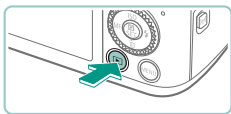
Liite

Hakemisto



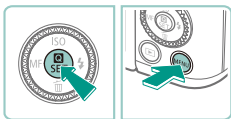
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliäsetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä [Q] -painiketta painettuna ja paina sitten [MENU]-painiketta.

English	Norsk	Română
Deutsch	Svenska	Türkçe
Français	Español	العربية
Nederlands	Ελληνικά	ភាសាខ្មែរ
Dansk	Русский	简体中文
Português	Polski	繁體中文
Suomi	Čeština	한국어
Italiano	Magyar	日本語
Українська		

3 Aseta näytön kieli.

- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Q]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [Q]-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



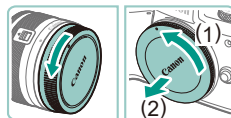
- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [MENU]-painiketta painamalla [Kieli] välilehdessä [3].



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

Objektiivin kiinnittäminen

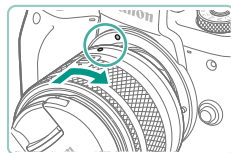
Kamera on yhteensopiva kaikkien EF-M-objektiivien kanssa. Lisäksi voi kiinnittää lisävarusteena saatavan EF-EOS M -kiinnityssovitin EF- ja EF-S-objektiivien käyttämistä varten (24).



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

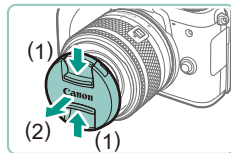
2 Poista suojukset.

- Irrota objektiivin suojatulppa ja runkotulppa kiertämällä niitä kuvassa osoitettuun suuntaan.

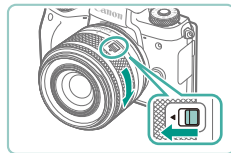


3 Kiinnitä objektiivi.

- Kohdista objektiivin ja kameras kiinnitysmerkinnät (valkoiset pisteet) ja käännä objektiivia sitten kuvan mukaisesti, kunnes se naksahtaa paikalleen.



4 Poista objektiivin etusuojatulppa.



5 Valmistaudu kuvaamaan.

- Kohdista objektiivin sisäänvetomerkki zoomin asentomerkkeihin, työnnä objektiivin sisäänvetomerkkiä [▲]-merkkiä kohti, kun käännät zoomausrengasta hieman kuvassa osoitettuun suuntaan, ja vapauta sitten kytkin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Jatka zoomausrenkaan kääntämistä, kunnes se napsahtaa, mikä osoittaa, että objektiivi on valmiina kuvaukseen.
- Voit vetää objektiivin sisään painamalla objektiivin sisäänvetokytkintä [▲]-merkkiä kohti, kun käännät zoomausrenkasta. Kohdistista objektiivin sisäänvetomerkki zoomin asentomerkeihin ja vapauta sitten kytkin.



- Zoomaa kääntämällä objektiivin zoomausrenkasta sormillasi.
- Jos haluat zoomata, tee tämä ennen tarkennusta. Jos käännät zoomausrenkasta tarkennuksen jälkeen, kuva voi muuttua hieman epätarkaksi.

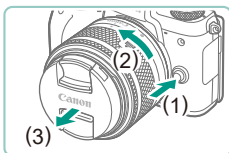


- Suojaa objektiivia pitämällä objektiivin suojatulppa objektiivissa, kun kamera ei ole käytössä.



- Joillakin objektiiveilla kuvissa saattaa ilmetä vinjetointia käytettäessä sisäistä salamaa.

Objektiivin irrottaminen



- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Pidä objektiivin vapautuspainiketta (1) painettuna, kun käännät objektiivia kuvan osoittamaan suuntaan (2).
- Käännä objektiivia, kunnes se pysähtyy, ja irrota sitten objektiivi nuolen osoittamaan suuntaan (3).
- Kiinnitä objektiivin suojatulppa objektiiviin sen irrottamisen jälkeen.



- Pölyn minimointi
 - Vaihda objektiivi nopeasti mahdollisimman pölyttömässä paikassa.
 - Kun säilytät kameraa ilman objektiivia, aseta runkotulppa paikalleen.
 - Puhdista runkotulppa pölystä, ennen kuin kiinnität sen.



- Koska kuvakenno on kooltaan 35 mm:n filmimuotoa pienempi, objektiivin polttoväli tuntuu näkyvän noin 1,6-kertaisesti suurennettuna. 15–45 mm:n objektiivin polttoväli näyttää esimerkiksi vastaavan noin 24–72 mm:n polttoväliä 35 mm:n kamerassa.

Objektiivien käyttöoppaat

Lataa objektiivien käyttöoppaat seuraavalta sivulta.
<http://www.canon.com/icpd/>

EF- ja EF-S-objektiivien kiinnittäminen

Jos haluat käyttää EF- ja EF-S-objektiiveja, kiinnitä lisävarusteena saatava EF-EOS M -kiinnityssovitin.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Poista suojukset.

- Toimi kohdan "Objektiivin kiinnittäminen" (23) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja poista suojukset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

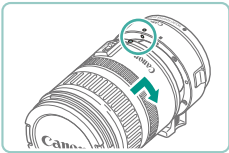
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

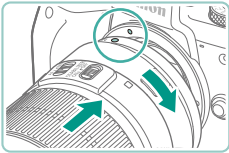
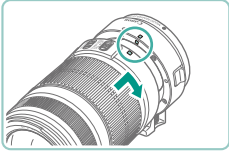
Hakemisto





3 Kiinnitä objektiivi sovittimeen.

- Voit kiinnittää EF-objektiivin kohdistamalla objektiivin ja sovittimen punaiset pisteet ja kääntämällä objektiivia sitten kuvan mukaisesti, kunnes se naksaa paikalleen.
- Voit kiinnittää EF-S-objektiivin kohdistamalla objektiivin ja sovittimen valkoiset neliöt ja kääntämällä objektiivia sitten kuvan mukaisesti, kunnes se naksaa paikalleen.



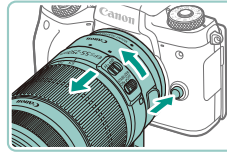
4 Kiinnitä sovitin kameraan.

- Kohdista sovittimen ja kameran kiinnitysmerkinnät (valkoiset pisteet) ja käännä objektiivia sitten kuvan mukaisesti, kunnes se naksaa paikalleen.



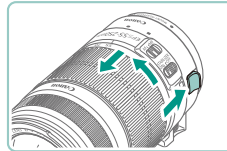
- Kun pitelet tai kannat kameraa, jonka objektiivi on kameraa painavampi, kannattele objektiivia.
- Sovittimet saattavat pidentää objektiivin vähimmäistarkennusetäisyyttä tai vaikuttaa sen enimmäissuurennukseen tai kuvausetäisyyteen.
- Jos objektiivin etuosa (tarkennusrenkas) liikkuu automaattitarkennuksen aikana, älä koske liikkuvaan osaan.
- Joidenkin superteleasento-objektiivien tarkennuksen esimääritys- ja tehozoomaustoimintoja ei tueta.

Objektiivin irrottaminen



1 Irrota sovitin.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Pidä objektiivin vapautuspainiketta painettuna ja käännä sovitinta (objektiivin ollessa kiinnitettyinä) kuvan osoittamaan suuntaan.
- Käännä sovitinta, kunnes se pysähtyy, ja irrota se.

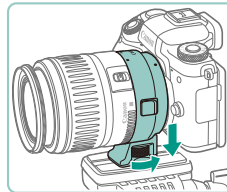


2 Irrota objektiivi.

- Pidä sovitinissa olevaa objektiivin vapautusvipua painettuna ja käännä objektiivia vastapäivään.
- Käännä objektiivia, kunnes se pysähtyy, ja irrota se.
- Kiinnitä objektiivin suojatulppa objektiiviin sen irrottamisen jälkeen.

Jalustan käyttäminen

Kun käytät jalustaa sovittimen ollessa kiinni kamerassa, käytä sovittimen mukana toimitettua jalustan kiinnikettä. Älä käytä kameran jalustakierrettä.



- Jos käytät EF-objektiiveja, joissa on jalustakiinnike (kuten superteleasento-objektiiveja), kiinnitä jalusta objektiivin jalustakiinnikkeeseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

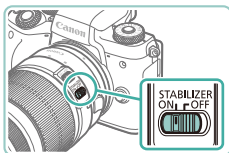
Liite

Hakemisto



Objektiivin kuvanvakaimen käyttäminen

Korjaa kameran värinä käyttämällä sisäisellä kuvanvakaimella varustettua objektiivia. Sisäisellä kuvanvakaimella varustettujen objektiivien nimissä on kirjaimet "IS".



- Työnnä objektiivissa oleva kuvanvakauskysykin [ON]-asentoon.

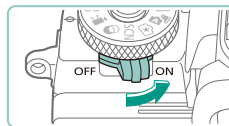
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)

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



1 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.



2 Siirry [A+]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko asentoon [A+].
- Tilannekuva (1) näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.
- Näytön yläosassa näkyy myös kortille mahtuvien kuvien määrä (2) ja videoiden pituus (3).
- Kehykset näytetään kasvojen ja havaittujen kohteiden ympärillä. Tämä ilmaisee, että ne on tarkennettu.



3 Sommittele kuva.

- Kun käytät zoomausrengasta, zoomaa kääntämällä objektiivin zoomausrengasta sormillasi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

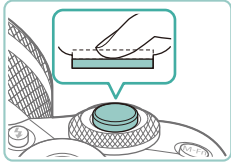
Liite

Hakemisto



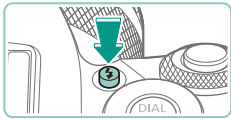
4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

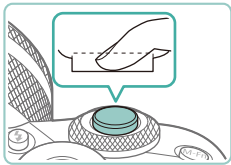


1) Tarkenna.

- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.

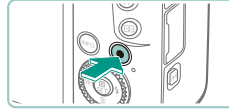


- Jos näyttöön tulee [Salaman nosto], nosta salama painamalla [Salama]-painiketta. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sommallasi takaisin kameraan.



2) Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas. (Heikossa valaistuksessa salama välähtää automaattisesti, kun se on nostettuna.)
- Kuva jää näyttöön noin kahden sekunnin ajaksi.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.



Videotallennus

1) Aloita tallentaminen.

- Paina videopainiketta. Tallentaminen alkaa, ja näytössä näkyy [REC] sekä kulunut aika.
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät 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 tallentaminen.

- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisinta painetaan kevyesti, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue ja [!], eikä kuvaa oteta, vaikka painaisit laukaisimen kokonaan alas.
- Kun tallennus alkaa, näyttöalue kaventuu ja kohteita suurentuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



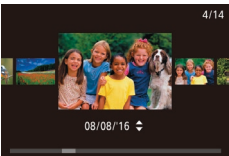
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuvat.

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



- Voit käyttää tätä näyttöä kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [🔍]-painiketta.



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



3 Toista videoita.

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



- Jos haluat siirtyä kuvaustilasta toistotilaan, paina laukaisin puoleenväliin (31), paina [▶]-painiketta tai videopainiketta tai käännä valintakiekkoa.



- Voit aloittaa videon toiston myös koskettamalla [▶]. Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä näyttöä nopeasti ylös- tai alaspäin toiston aikana.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

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

1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

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



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖 115).



- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

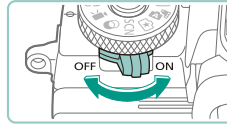


Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

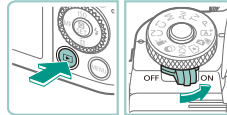
Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois



Kuvaustila

- Kytke kameraan virta kuvaustilassa liu'uttamalla virtakytkin asentoon [ON].
- Voit sammuttaa kamerasiirtämällä virtakytkimen asentoon [OFF].



Toistotila

- Kytke kameraan virta toistotilassa pitämällä [▶]-painiketta painettuna ja liu'uttamalla virtakytkimen asentoon [ON].
- Voit siirtyä kuvaustilaan painamalla [▶]-painiketta uudelleen.
- Voit sammuttaa kamerasiirtämällä virtakytkimen asentoon [OFF].



- Kun EF-M-objektiivi on kiinnitetty kameraan ja virta on katkaistu, kamerasiirtämällä vähentäen kamerasiirtämällä pääsevän valon määrää ja suojaan kamerasiirtämällä. Vastaavasti aukko antaa aukkoa säädettäessä pienen äänen, kun kytket virran kamerasiirtämällä tai katkaiset sen.
- Kenno puhdistetaan, kun kamerasiirtämällä virta kytketään tai katkaistaan, jolloin voi myös kuulua pieni ääni. Vaikka kamerasiirtämällä virta on katkaistu, näytössä näkyy []-kuvake, kun kennoa puhdistetaan. []-kuvake ei ehkä kuitenkaan näy, jos kytket ja katkaiset kamerasiirtämällä nopeasti peräkkäin.
- Jos haluat siirtyä kuvaustilasta toistotilaan, paina laukaisin puoleenväliin (31), paina [▶]-painiketta tai videopainiketta tai käännä valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

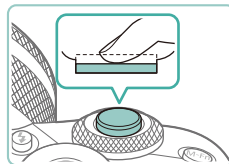
- Akkuvirran säästämiseksi kameran näyttö poistetaan käytöstä (Näyttö pois) ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan.
- Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Kamera sammuu automaattisesti, kun on kulunut noin minuutti lisää. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta merkkivalo palaa edelleen, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖31).



- Jos näyttö poistuu käytöstä toistotilassa, voit avata kuvausnäytön myös painamalla laukaisimen puoleenväliin.
- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameran sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖158).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖127) tai tietokoneeseen (📖177).

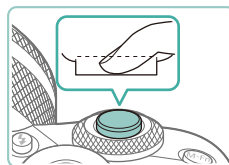
Laukaisin

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 puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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



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

- Kamera ottaa nyt kuvan.



- Kohteita ei ehkä ole tarkennettu, jos otat kuvan pysäyttämättä laukaisinta puolivälissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

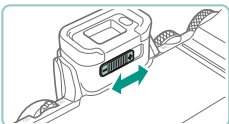


Etsin

Kuvaamista voi helpottaa käyttämällä etsintä, jonka avulla on helpompaa keskittyä pitämään kohteet tarkennettuina.

1 Vaihda näytön ja etsimen käytön välillä tarpeen mukaan.

- Siirtämällä etsimen lähelle silmäsi voit aktivoida sen näytön ja poistaa kameras näytön käytöstä.
- Siirtämällä etsimen kauemmas silmästäsi voit poistaa sen näytön käytöstä ja aktivoida kameras näytön.



2 Säädä diopteria.

- Tarkenna etsimen kuvat teräviksi siirtämällä säädintä.



- Etsimen näyttö ja kameras näyttö eivät voi olla aktivoituna samanaikaisesti.



- Vaikka etsin on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, joissakin harvinaisissa tapauksissa osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Joillakin kuvasuhdeasetuksilla (📷49) näytön ylä- ja alareunassa tai vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyy mustat palkit. Näitä alueita ei tallenneta.
- Näyttöä ei aktivoida, kun siirät silmäsi pois etsimestä, jos olet valinnut MENU (📖35) > [🔍1]-välilehti > [Näyttöasetukset] > [Näytön hallinta] > [Manuaalinen] ja sitten [Man. näyttö] > [Etsin].
- Kuvaustietojen näyttämistä ei säädetä, kun pidät kameraa pystysuunnassa, jos olet valinnut MENU (📖35) > [📷1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Pysty etsinnäkymä] > [Pois].
- Voit säätää akkuvirtaa [A+]-, [P]-, [Av]-, [Tv]- tai [M]-tilassa valitsemalla MENU (📖35) > [📷2]-välilehti > [Näyttötila] > [Näkymän ensis.] > [Virransäästö], mutta sisältö voi näkyä etsimessä tai näyttössä tavallista rakeisempana.
- Näyttö vaihtuu kameras näytöksi, jos käytät Wi-Fi-valikkoa (📖127) käyttäessäsi etsimen näyttöä.
- Voit määrittää näytön kirkkauden (📖158) etsimelle ja kameras näytölle erikseen.
- Voit pienentää kuvausnäyttöä valitsemalla MENU (📖35) > [📷2]-välilehti > [Etsinnäk muoto] > [Näyttö 2].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

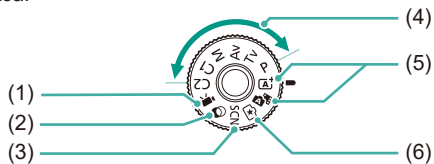
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla. Pidä valintakiekon keskellä olevaa vapautuspainiketta painettuna, kun käännät valintakiekkoa.



- (1) Videotila
Videoiden kuvaamiseen (📖64, 📖94). Vaikka valintakiekkoo ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta.
- (2) Luovien suotimien tila
Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (📖59).
- (3) Erityiskohdetila
Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (📖56).
- (4) P-, Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (📖68, 📖90, 📖91, 📖92, 📖100).
- (5) Älykäs automaattikuvaus/
Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (📖39, 📖41).
- (6) Luovan kuvauksen apu
Voit esikatsella helposti ymmärrettäviä kuvasäätöjä kuvatessasi. Asetukset voidaan myös tallentaa käytettäväksi myöhemmin uudelleen (📖53).

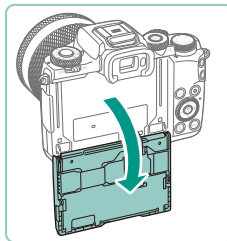


- Voit vaihtaa toistotilasta kuvaustilaan kääntämällä tilan valintakiekkoa.

Näytön kulman säätäminen

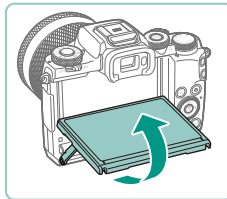
Voit säätää näytön kulman ja suunnan sopimaan otokseen tai kuvaustapaasi.

Näytön kallistaminen alaspäin



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

Näytön kallistaminen ylöspäin



- Nosta näytön alaosaa ylöspäin itseäsi kohti.
- Näyttöä voidaan avata noin 85°.



- Kun kameraa ei käytetä, pidä näyttö suljettuna.
- Älä avaa näyttöä väkisin liian paljon, sillä kamera voi vahingoittua.



- Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon valitsemalla MENU (📖35) > [F1]-välilehti > [Peilikuva] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

Painamalla [INFO]-painiketta voit näyttää tai piilottaa kuvaustiedot, ristikon tai sähköisen vesivaa'an.

Jos haluat määrittää näytettävän sisällön tarkemmin, valitse [1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] (105).



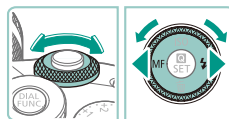
- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilan vaihtaminen" (105).

Pika-asetusvalikon käyttäminen

Määritä usein käytetyt toiminnot [Q] (Pika-asetus) -valikossa. Huomaa, että valikkokohtat vaihtelevat kuvaustilan (196) tai toistotilan (210) mukaan.



(1) (2)



1 Siirry [Q]-valikkoon.

- Paina [Q]-painiketta.

2 Valitse valikkokohta.

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

3 Valitse vaihtoehto.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [☉]- tai [☀]-valintakiekkoa ja valitse asetukset.
- [INFO]-kuvakkeella merkityt asetukset voi määrittää painamalla [INFO]-painiketta.

4 Vahvista valintasi ja lopeta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit valita vaihtoehdon vaiheessa 3 myös kääntämällä [MENU]-valintakiekkoa.
- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (163).
- Voit poistua myös valitsemalla valikkokohteista [OK] ja painamalla [INFO]-painiketta.

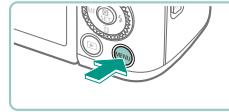
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



- Avaa pika-asetusvalikko koskettamalla näytön yläkulmassa [Q].
- Vahvista valinta koskettamalla valikkokohtetta ja sitten asetusta.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla [←]-valikkokohtetta tai koskettamalla valittua asetusta uudelleen.
- Voit avata [INFO]-kuvakkeella merkityn vaihtoehtovalikon koskettamalla [INFO].

Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja valikkonäytön avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Valitse välilehti painamalla [←/→]-painikkeita tai kääntämällä [MENU]-valintakiekkoa.
- Välilehdet edustavat toimintoja (1), kuten kuvausta ([Q]) ja toistoa ([▶]), tai asetuksia ([ⓘ]) tai sivuja kunkin toiminnon sisällä (2). Välilehdet merkitään tässä oppaassa toiminnon ja sivun yhdistelmällä, kuten [▶1].



3 Valitse valikkokohte.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

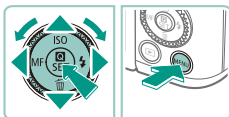
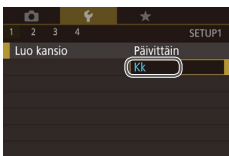
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Valitse vaihtoehto.

- Kun asetukset on lueltu pystysuunnassa, paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [☀]-valintakiekkoa ja valitse haluamasi asetus.
- Kun asetukset on lueltu vaakasuunnassa, paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [☀]-valintakiekkoa ja valitse haluamasi asetus.

5 Vahvista valintasi ja lopeta.

- Vahvista valintasi ja palaa valikkokohteen valintanäyttöön painamalla [☑]-painiketta.
- Palaa näyttöön, joka oli näkyvässä, ennen kuin painoit [MENU]-painiketta vaiheessa 1, painamalla [MENU]-painiketta.



- Voit valita toimintovälilehdet myös painamalla [M-Fn]-painiketta vaiheessa 2.
- Voit valita kohteen tai vaihtoehdon vaiheessa 3 tai 4 myös kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.
- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (163).
- Käytettävissä olevat valikkokohdat vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (198–210) mukaan.

Kosketusnäytön toiminnot

- Voit valita välilehdet avaamalla valikkonäytön [MENU]-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi toiminto- ja sivuvälilehteä.
- Valitse haluamasi vaihtoehto koskettamalla sitä ja kosketa sitä sitten uudelleen.
- Vahvista valintasi koskettamalla asetusta ja palaa sitten valikkokohteen valintanäyttöön.
- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joiden vaihtoehdot eivät ole näkyvässä, avaa ensin asetusnäyttö koskettamalla valikkokohdetta. Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla [MENU].
- Voit myös valita syöttöelementit (kuten valintaruudut tai tekstikentät) ja syöttää tekstiä koskettamalla näyttönäppäimistöä.
- [INFO]-, [MENU]- tai [SET]-vaihtoehdon koskettamisella on sama vaikutus kuin [INFO]-, [MENU]- tai [☑]-painikkeiden painamisella.
- Voit poistua valikosta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

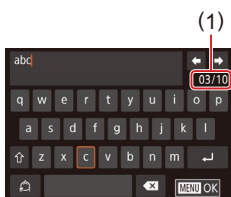
Liite

Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Näyttönäppäimistön avulla voit määrittää langattoman tiedonsiirron asetukset (127) ja antaa muita tietoja. 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 [←][→].

Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilan vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin koskettamalla [↵]-kuvaketta.
- Kirjoita isoja kirjaimia koskettamalla [⇧].
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki koskettamalla [↵].
- Jos pidät [↵]-painiketta painettuna, kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.



- Joidenkin toimintojen tapauksessa [↵]-kuvake ei näy, eikä toimintoa voi käyttää.



- Toinen tapa käyttää näppäimistöä on valita merkit tai kuvakkeet painamalla [▲][▼][←][→]-painikkeita tai kääntämällä [⚙️][⚙️]-valintakiekkoja ja painaa sitten [↵]-painiketta. Voit liikuttaa kohdistinta myös kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoa. Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

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

- Yhdistetty tietokoneeseen (📖177)
- Näyttö pois (📖31, 📖157, 📖158)
- Käynnistäminen, tallentaminen tai lukeminen
- Tiedonsiirto muiden laitteiden kanssa
- Kuvaaminen pitkällä valotusajalla (📖90, 📖92)
- Yhdistäminen/siirtäminen Wi-Fi-yhteyden kautta



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

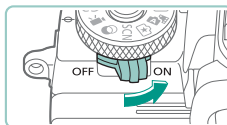
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

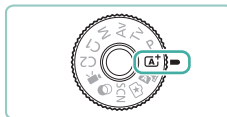
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.



2 Siirry [A+] -tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko asentoon [A+].
- Tilannekuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa (📖43).
- Kehykset näytetään kasvojen ja havaittujen kohteiden ympärillä. Tämä ilmaisee, että ne on tarkennettu.



3 Sommittele kuva.

- Kun käytät zoomausrengasta, zoomaa kääntämällä objektiivin zoomausrengasta sormillasi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

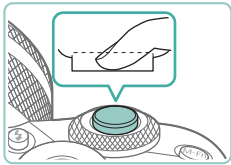
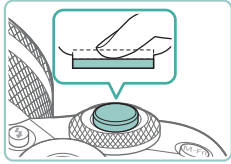
Liite

Hakemisto



4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen



1) Tarkenna.

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

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

2) Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas. (Heikossa valaistuksessa salama välähtää automaattisesti, kun se on nostettuna.)
- Kuva jää näyttöön noin kahden sekunnin ajaksi.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.



Videotallennus

1) Aloita tallentaminen.

- Paina videopainiketta. Tallentaminen alkaa, ja näytössä näkyy [● REC] sekä kulunut aika.
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvat on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

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

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet. Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

3) Lopeta tallentaminen.

- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.
- Tallentaminen lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

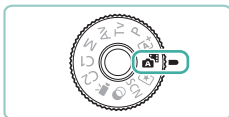
Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Siirry [A+] -tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (📖39) vaihetta 2 ja valitse [A+].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (📖39) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (📖39) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.



- Tässä tilassa akun kesto on lyhyempi kuin [A+] -tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan videokooste.
- Videokoostetta ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameran käynnistämisen jälkeen, [A+] -tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Kameran tai objektiivin toiminnan aiheuttamat äänet ja värinät tallentuvat videokoosteeseen.



- Videokoosteiden kuvan laatu on NTSC-järjestelmissä [HD 29.97P] ja PAL-järjestelmissä [HD 25.00P]. Se vaihtelee videolähdön muodon (📖157) mukaan.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisua.
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A+] -tilassa.
 - Videokoosteen tiedostokoko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (📖112).
 - Kesäaika (📖21), videojärjestelmä (📖157), aikavyöhyke (📖159) tai tekijänoikeustiedot (📖162) muutetaan.
 - Uusi kansio luodaan (📖155).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (📖35) > [📷] -välilehti > [Koost. tyyppi] > [Ei stillkuv.] (📖35).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖126).

Videokoosteen toisto

Näytä stillkuva [A+] -tilassa, jotta voit toistaa samana päivänä luodun videokoosteen, tai määritä toistettavalle videokoosteelle päivämäärä (📖106).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvat/videot



- Jos kamerasta ei kuulu käyttööniä, se on ehkä käynnistetty pitämällä samalla [INFO]-painiketta painettuna. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla MENU-painiketta, valitsemalla [3]-välilehdessä [Äänimerkki] ja valitsemalla sitten [Päällä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.

Stillkuvat



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue ja [●], eikä kuvaa oteta, vaikka painaisit laukaisimen kokonaan alas.
- Tarkennus voi kestää tavallista pidempään tai se voi olla virheellinen, kun ihmisiä tai muita kohteita ei havaita, kun kohteet ovat tummia tai kontrastittomia tai kun kohteet ovat erittäin kirkaassa valossa.
- Vilkkuva [●]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran värinän vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salama" (1213).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä kuvattaessa.
- Joidenkin objektiivien tapauksessa kuvissa saattaa ilmetä vinjetointia tai tummia alueita, jos salama välähtää.
- 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.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

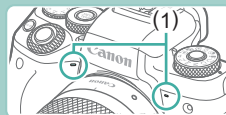


- Esikatselukuvissa näkyy välittömästi kuvien ottamisen jälkeen vinjetointia, ennen kuin lopulliset, tallennetut kuvat tulevat näyttöön.
- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaika (152).

Videot



- Kamera voi lämmetä, kun videoita tallennetaan pitkään toistuvasti. Tämä ei ole merkki kameran viasta.
- Pidä sormet poissa mikrofonista (1), kun tallennat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta ja kosketusnäyttöä lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat. Jos haluat säätää asetuksia tai suorittaa muita toimintoja tallennuksen aikana, käytä mahdollisuuksien mukaan kosketusnäyttöä.
- Myös objektiivin ja kameran mekaaniset äänet tallennetaan. Näitä ääniä voi vähentää käyttämällä lisävarusteena saatavaa ulkoista mikrofonia (174).
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina huomattavan kameran värinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi saman kokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (186) ennen kuvaamista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Ääni tallentuu stereona.
- Videoiden tallennuksen aikana voidaan tallentaa myös automaattitarkennuksen käyttöäänä. Objektiivin ääniä voi vähentää käyttämällä lisävarusteena saatavaa ulkoista mikrofonia. Jos et halua tallentaa ääntä, valitse MENU (📖35) > [📷7]-välilehti > [Äänen tallennus] > [Pois].
- Jos haluat pitää tarkennuksen kiinteänä videon tallentamisen aikana, valitse MENU (📖 35) > [📷7]-välilehti > [Videon servotarkennus] > [Pois].
- Yksittäiset videot, joiden koko on yli 4 gigatavua, jaetaan useiksi tiedostoiksi. Jos haluat saada ilmoituksen noin 30 sekuntia ennen kuin videon tiedostokoko kasvaa 4 gigatavuun, tallennusnäytössä oleva kulunut aika alkaa vilkkua. Jos jatkat kuvaamista ja ylität 4 gigatavua, kamera luo automaattisesti uuden videotiedoston, ja vilkkuminen lakkaa. Huomaa, että jaettujen videotiedostojen peräkkäistä automaattista toistoa ei tueta. Toista jokainen video erikseen.

Tilannekuvat

▶ Stillkuvat ▶ Videot

[A+] - ja [A-] -tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset.

Tausta	Kuvattaessa ihmisiä		Kuvakkeen taustaväri
	Ihmiset	Liikkeessä	
Vaalea			Harmaa
Kirkas ja vastavalo			
Sinitaivas			Vaaleansininen
Sininen taivas ja vastavalo			
Kohdevalot		–	Tummansininen
Tumma		–	
Tumma, jalustan käyttö		–	

Tausta	Kuvattaessa muita kohteita			Kuvakkeen taustaväri
	Muut kohteet	Liikkeessä	Lähellä	
Vaalea				Harmaa
Kirkas ja vastavalo				
Sinitaivas				Vaaleansininen
Sininen taivas ja vastavalo				
Auringonlaskut		–	–	Oranssi
Kohdevalot		–		Tummansininen
Tumma				
Tumma, jalustan käyttö		–	–	

- "Liikkeessä"-kuvakkeita ei näytetä, kun kuvaat itselaukaisulla (📖44) tai [A-] -tilassa tai kun kuvaat videota.
- "Kuvattaessa ihmisiä"- ja "Liikkeessä"-kuvakkeita ei näytetä, kun olet asettanut objektiivin asetukseksi [MF] tai kun käytät objektiivia, joka ei tue automaattitarkennusta.



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (📖68), jos tilannekuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

Näkyvissä on erilaisia kehkyksiä, kun kamera havaitsee kohteen, johon kamera suunnataan.

- Pääkohteeksi arvioidun kohteen (tai henkilön kasvojen) kohdalle tulee valkoinen kehys. Kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy.
- Kehykset muuttuvat vihreäksi, kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera tarkentaa.
- Jos kohteen havaitaan olevan liikkeessä [AF+] ja painat laukaisimen puoleenväliin, kehykset muuttuvat sinisiksi ja tarkennus sekä kirkkaus säädetään uudelleen servotarkennuksella.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi kehys ja [!].



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



- Jos haluat poistaa Servo AF -toiminnon käytöstä, määritä [AF-]välilehdessä [AF-autom.vaihto]-asetukseksi [Pois]. Huomaa, että "Liikkeessä"-kuvakkeita (43) ei enää näytetä. [AF-autom.vaihto]-asetukseksi määritetään automaattisesti [Pois] eikä sitä voi muuttaa, jos itselaukaisun (44) asetus on mikä tahansa muu kuin [R].



- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä. [AF+] tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

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 [AF-]-painiketta, valitse [R] valikossa ja valitse sitten [34].
- Kun asetus on valmis, [R] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

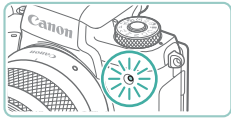
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkivalo 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 **[C]**-vaiheessa 1.

Itselaukaisun käyttäminen kamerasäätimen välittämiseksi

► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (44) vaihetta 1 ja valitse **[C]**.
- Kun asetukset ovat valmiit, **[C]** tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (44) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse **[C]**.

- Valitse kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (44) vaiheen 1 mukaisesti **[C]** ja paina **||INFO||**-painiketta.



2 Määritä asetukset.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla **[▲][▼]**-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla **[◀][▶]**-painikkeita tai kääntämällä **[Q]**-valintakiekkoa ja paina sitten **[OK]**-painiketta kahdesti.
- Kun asetukset ovat valmiit, **[C]** tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (44) vaiheen 2 ohjeita.



- Itselaukaisulla tallennettavien videoiden tapauksessa tallennus alkaa määrittämälläsi viiveellä, mutta kuvien määrän määrittämisellä ei ole vaikutusta.



- Kun määrittät useita kuvia, kuvien kirkkaus ja valkotasapaino määritetään ensimmäisen kuvan perusteella. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt otettaviksi monta kuvaa. Kuvaaminen lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi on määritetty enemmän kuin kaksi sekuntia, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisun ääni alkaa nopeutua kaksi sekuntia ennen kuvan ottamista. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 [Q2]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Päällä].



2 Kuva.

- Ota kuva koskettamalla kohdetta näytössä.
- Jos haluat peruuttaa kosketuslaukaisimen, valitse [Pois] vaiheessa 1.



- Oranssi tarkennusalue osoittaa, että kamera ei pystynyt tarkentamaan kohteisiin. Kuvaa ei oteta.



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

Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

Pida [A+]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kuvaaminen" (213).



1 Määritä asetus.

- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [A+] ja valitse sitten [A+] tai [A+].
- Kun asetus on valmis, [A+] tai [A+] tulee näkyviin.

2 Kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jatkuvan kuvauksen aikana tarkennus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖44) kanssa.
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, muistikortin tyypin ja peräkkäin otettujen kuvien määrän mukaan.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Kosketuslaukaisinta (📖46) käytettäessä kamera kuvaa jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus pysyy vakiona jatkuvan kuvauksen aikana sen jälkeen, kun se on määritetty ensimmäiselle kovalle.
- Näytössä jatkuvan kuvauksen aikana näkyvät kuvat eroavat todellisista kuvista ja saattavat näyttää tarkentamattomilta. Jotkin objektiivit voivat myös tummentaa jatkuvan kuvauksen näytön, mutta kuvat tallennetaan vakiokirkkaudella.



- Kun jatkuvasti voidaan ottaa enintään yhdeksän kuvaa, käytettävissä olevien kuvien määrä näkyy yhteensä jäljellä olevien kuvien määrän oikealla puolella näytön yläreunassa (📖191). Se ei näy, kun voidaan ottaa vähintään kymmenen kuvaa.
- Joissakin kuvausolosuhteissa tai joitakin kameran asetuksia käytettäessä jatkuvasti voidaan ottaa vähemmän kuvia.

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvan laadun muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse mieleisesi seitsemästä koon (pikseleiden määrän) ja pakkauksen (kuvan laadun) yhdistelmästä. Määritä myös, haluatko tallentaa kuvat RAW-muodossa (📖48). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kustakin tyypistä, on kohdassa "Tallentaminen" (📖214).



- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖34).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



- [L] ja [L] ilmaisevat pakkaustasosta johtuvat kuvan laadun tasojen erot. [L] tarjoaa paremman kuvanlaadun samassa koossa (samalla pikselimäärällä). Vaikka [L]-kuvien laatu on hieman huonompi, niitä mahtuu muistikortille enemmän. Huomaa, että kuvan laatu on [L], jos koko on [S2].
- Ei käytettävissä [L]-tilassa.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖35) > [📷1]-välilehti > [Kuvan laatu].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kun haluat määrittää pikseleiden määrän tulostukseen perusteella, käytä kuvasuhteessa 3:2 olevien kuvien tapauksessa apuna seuraavaa taulukkoa.

L	A2 (420 x 594 mm)
M	A3 (297 x 420 mm)
S1	A4 (210 x 297 mm)
S2	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, postikortti

Tallentaminen RAW-muodossa

Kamera voi tallentaa kuvia JPEG- ja RAW-muodoissa.

JPEG-kuvat	Käsitellään kamerassa ihanteellisiksi kuvan laadun suhteen ja pakataan tiedostokoon pienentämiseksi. Pakkausta ei kuitenkaan voida peruuttaa, eikä kuvia voi palauttaa alkuperäiseen, käsittelemättömään tilaan. Kuvankäsittely voi myös heikentää kuvan laatua jonkin verran.
RAW-kuvat	"Raakoja" (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on tallioitu siten, että kuvan laatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameran kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Tiedot on ensin käsiteltävä kamerassa (📖122) tai kuvat on muunnettava Digital Photo Professional -sovelluksen (📖176) avulla tavallisiksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvan laadun juurikaan heikkenemättä.



- Paina [📖]-painiketta ja valitse [L] valikosta (📖34).
- Jos haluat tallentaa kuvat vain RAW-muodossa, valitse [RAW]-vaihtoehto.
- Jos haluat tallentaa kuvat samanaikaisesti sekä JPEG- että RAW-muodossa, valitse JPEG-kuvanlaatu ja paina sitten [INFO]-painiketta. [RAW]-kohdan viereen ilmestyy [✓]-merkki. Voit kumota tämän asetuksen noudattamalla samoja toimintavaiheita ja poistamalla [✓]-merkin [RAW]-kohdan vierestä.



- Kun siirät RAW-kuvia (tai yhdessä tallioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua "EOS Utility -ohjelmistoa" (📖176).



- Tietoja kuvakoon ja korttiin mahtuvien kuvien määrän suhteesta on kohdassa "Tallentaminen" (📖214).
- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2. Yhdessä tallioitujen JPEG- ja RAW-kuvien tiedostonimissä on sama kuvan numero.
- Lisätietoja Digital Photo Professional- ja EOS Utility -sovelluksista on kohdassa "Ohjelmisto" (📖176). Lataa ohjelmiston käyttöoppaita Canonin sivustosta tarpeen mukaan. Latausohjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖176).

Valikon käyttäminen



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷1]-välilehdestä [Kuvan laatu] ja paina [📖]-painiketta (📖35).
- Jos haluat tallentaa kuvan samanaikaisesti RAW-muodossa, käännä [🔧]-valintakiekkoa ja valitse [RAW]-kohdasta [RAW]. Huomaa, että kuvat tallennetaan vain JPEG-muodossa, kun valittuna on [-].
- Valitse [JPEG] painamalla [🔍] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔧]-valintakiekkoa ja valitse sitten kuvan koko ja laatu. Huomaa, että kuvat tallennetaan vain RAW-muodossa, kun valittuna on [-].
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [📖]-painiketta.



- Sekä [RAW]- että [JPEG]-kuva-asetuksena ei voi olla [-].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [ISO]-painiketta, valitse valikosta [3:2] ja valitse haluamasi asetus (34).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhte 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 alkuperäinen kuvasuhte, vastaa 35 mm:n kameran polttoväliä. Käytetään 130 x 180 mm:n tai postikortin kokoisten kuvien tulostamiseen.
4:3	Käytetään 90 x 130 mm:n tai A-kokoisten kuvien tulostamiseen.
1:1	Neliönmuotoinen kuvasuhte.



- Ei käytettävissä [A]-tilassa.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (35) > [1]-välilehti > [Stillkuvan kuvasuhte].

Videoiden kuvan laadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädi videoiden kuvan laatua (kuvan kokoa ja kuvataajuutta). Kuvataajuus osoittaa, kuinka monta kuvaa sekunnissa tallennetaan, ja se määräytyy automaattisesti NTSC- tai PAL-asetuksen perusteella (157). Ohjeita videoiden kokonaistallennusajasta ja siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin kuvan laadun tasolla, on kohdassa "Tallentaminen" (214).



- Paina [ISO]-painiketta, valitse [Videon tall.koko] valikosta ja valitse haluamasi vaihtoehto (34).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

NTSC-videot

Kuvan laatu	Pikseleiden määrä	Kuvataajuus	Tiedot
[FHD] 59.94P	1920 x 1080	59,94 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
[FHD] 29.97P	1920 x 1080	29,97 kuvaa/s	[FHD] 23.98P ottaa elokuvien kuvataajuuden käyttöön.
[FHD] 23.98P	1920 x 1080	23,98 kuvaa/s	
[HD] 59.94P	1280 x 720	59,94 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
[VGA] 29.97P	640 x 480	29,97 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



PAL-videot

Kuvan laatu	Pikseleiden määrä	Kuvataajuus	Tiedot
Full HD 50.00P	1920 x 1080	50,00 kuvaa/s	Täysteräviipertovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
Full HD 25.00P	1920 x 1080	25,00 kuvaa/s	
HD 50.00P	1280 x 720	50,00 kuvaa/s	Teräviipertovideoiden (HD) kuvaamiseen.
EVGA 25.00P	640 x 480	25,00 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



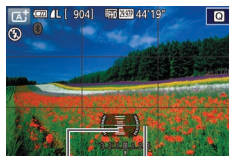
- Tallentamattomat kuva-alueet on osoitettu tummilla paikkeilla (näkyvät [EVGA 29.97P]- ja [EVGA 25.00P]-tiloissa vasemmalla ja oikealla sekä [Full HD 59.94P]-, [Full HD 29.97P]-, [Full HD 23.98P]-, [Full HD 59.94P]-, [Full HD 50.00P]-, [Full HD 25.00P]- ja [Full HD 50.00P]-tiloissa ylhäällä ja alhaalla).
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (93) > [Kamera] > [Videon tall.koko].

Hyödyllisiä kuvaustoimintoja

Kaksiakselisen vesivaan käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



(1) (2)

1 Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön.

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

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 sähköistä vesivaakaa ei näy vaiheessa 1, tarkista asetus kohdassa MENU (93) > [Kamera] > [Kuvaustietojen näyttö] (95).
- Sähköinen vesivaaka ei ole näkyvässä [INFO]-tilassa tai videoita tallennettaessa.
- Jos pidät kameraa pystysuunnassa, sähköisen vesivaan suunta vaihtuu automaattisesti kamerasuunnan mukaiseksi.
- Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos siitä ei tunnu olevan apua kamerasäätämiseen vaakasuoraan asentoon (157).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

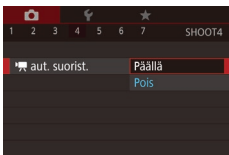
Hakemisto



Automaattisen suoristuksen käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Automaattinen suoristus pitää videokuvan suorassa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C4]-välilehdestä [aut. suorist.] ja paina sitten [OK]-painiketta (35).
- Valitse [Päällä] ja paina [OK]-painiketta uudelleen (35).



- Kun [Digit. IS] -asetukseksi määritetään [Päällä] tai [Parannettu] (86), [aut. suorist.] -asetuksen arvoksi tulee [Pois], eikä sitä voi muuttaa.



- Kun tallennus alkaa, näyttöalue kaventuu ja kohteita suurentuvat (86).

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [C]-välilehdestä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (35).

Tarkennuksen apuvalon estäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit poistaa käytöstä valon, joka tavallisesti syttyä tarkennuksen helpottamiseksi, kun painat laukaisimen puoleenväliin hämärässä valaistuksessa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C3]-välilehdestä [Tarkennuksen apuvalo (LED)] ja valitse sitten [Pois].
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Päällä].

Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Avaa [Salamaohjaus]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [OK]-painiketta (35).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

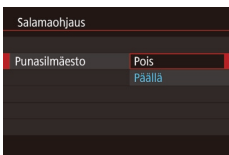
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmäesto] ja valitse sitten [Pois] (🗑️35).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷2]-välilehdestä [Esikatselu-aika] ja valitse haluamasi asetus.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [2 sek.].

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.



- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [INFO]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

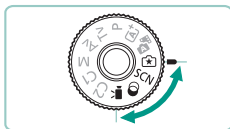
Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)

Ota kuvia haluamallasi tavalla tarvitsematta perehtyä valokuvauksen termistöön. Valitse helppokäyttöisiä toimintoja, joiden avulla voit suurentaa taustan, säätää kirkkautta tai mukauttaa kuvia muilla tavoilla katsomalla samalla näyttöä. Kun olet tallentanut haluamasi asetukset, voit helposti käyttää niitä myöhemmin uudelleen. Voit käyttää myös aikaisemmin [★]-tilassa otettujen kuvien asetuksia.

Tässä tilassa voit perehtyä luovan kuvauksen kuvaustiloihin ([P]), [Tv], [Av] ja [M]) entistä helpommin, sillä voit tarkistaa näiden tilojen vastaavat asetukset, kun tarkastelet [★]-tilassa otettuja kuvia. Mukauta kuvia seuraavasti.

Tausta	Säädä taustan ulkoasua. Valitse suurempia arvoja, jos haluat tehdä taustoista terävämpiä, tai pienempiä arvoja, jos haluat tehdä niistä epäterävämpiä.
Kirkkaus	Säädä kuvan kirkkautta. Valitse suurempia arvoja, jos haluat lisätä kuvien kirkkautta.
Kontrasti	Säädä kontrastia. Valitse suurempia arvoja, jos haluat lisätä kontrastia.
Värikylläisyys	Säädä värien eloisuutta. Valitse suurempia arvoja, jos haluat lisätä värien eloisuutta, tai pienempiä arvoja, jos haluat hillitä värejä.
Värisävy	Säädä värisävyä. Valitse suurempia arvoja, jos haluat tehdä väreistä lämpimämpiä, tai pienempiä arvoja, jos haluat tehdä niistä viileämpiä.
Yksivärinen	Valitse viidestä yksivärisestä vaihtoehdosta: [BW Mustavalko], [S Seepia], [B Sininen], [P Violetti] tai [G Vihreä]. Määritä asetukseksi [OFF], jos haluat ottaa värikuvia. Huomaa, että [Värikylläisyys] ja [Värisävy] eivät ole käytettävissä, kun asetuksena on muu kuin [OFF].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

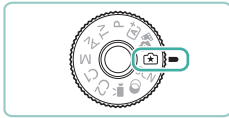
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

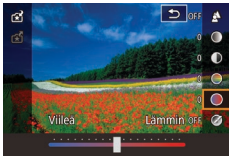
Hakemisto





1 Siirry [☆]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekkoon asentoon [☆].



2 Määritä asetukset.

- Paina [☉]-painiketta, valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja säädä sitten asetusta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀][☁]-valintakiekoja (k. 34).
- Kun jokainen kohde on määritetty, palaa kuvausnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

3 Kuvaa.



- [Tausta] ei ole käytettävissä, kun salama on käytössä.



- Kuvausnäytössä [☀]-kuvakkeella merkityjä asetuksia voi säätää kääntämällä [☀]-valintakiekkoon. Painamalla [▲][▼]-painikkeita voit myös siirtyä toiseen säädettävään asetukseen siirtämällä kohdetta [☀].
- Jotta asetuksia ei nolata, kun kameran virta katkaistaan, määritä [☉]-välilehden [Säilytä ☆]-asetus] -asetukseksi [Päällä].



- Voit avata asetusnäytön myös koskettamalla näytön yläkulmassa [Q], ja voit säätää asetusnäytössä olevia kohteita koskettamalla niitä. Palaa kuvausnäyttöön koskettamalla kohtaa [S].

Asetusten tallentaminen/lataaminen

Tallenna suosikkiasetuksesi ja käytä niitä uudelleen tarpeen mukaan.

Asetusten tallentaminen



- Valitse [☆] noudattamalla kohdan "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" (k. 53) vaiheita 1 ja 2 ja määritä haluamasi asetukset.
- Paina [☉]-painiketta, valitse [☆] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten profiili asetusten tallennusta varten painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀][☁]-valintakiekoja.
- Voit tallentaa asetuksen enintään kuuteen profiiliin.
- [INFO. Vertaa] tulee näyttöön, jos olet jo määrittänyt valitun profiiliin. Kun tämä profiili on valittuna, voit näyttää aikaisemmat asetukset ja verrata niitä uusiin asetuksiisi painamalla [INFO]-painiketta.
- Paina [☉]-painiketta, valitse vahvistusviestin jälkeen [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀] ja paina sitten [☉]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusten lataaminen



- Noudata kohdan "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" (📖53) vaihetta 1 ja valitse [★].
- Paina [📖]-painiketta, valitse [★] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten ladattava profiili painamalla [◀][▶]-painikkeita ja kääntämällä [⚙️]-valintakiekoja.
- Paina [📖]-painiketta, niin tallennetut asetukset otetaan käyttöön.
- Jos haluat palata ottamatta asetuksia käyttöön, valitse [-] ja paina [📖]-painiketta.

Kuvien asetusten käyttäminen

Lataa asetuksia [★]-tilassa otetuista kuvista ja käytä niitä kuvien ottamiseen.

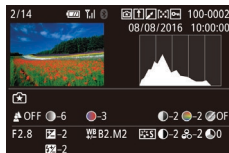


- Noudata kohdan "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" (📖53) vaihetta 1 ja valitse [★].
- Siirry toistotilaan painamalla [▶]-painiketta ja valitse sitten [★]-tilassa otettu kuva näytettäväksi.
- Paina [📖]-painiketta, valitse valikosta [★] ja paina [📖]-painiketta uudelleen.
- Asetukset otetaan käyttöön, ja kamera siirtyy kuvaustilaan.



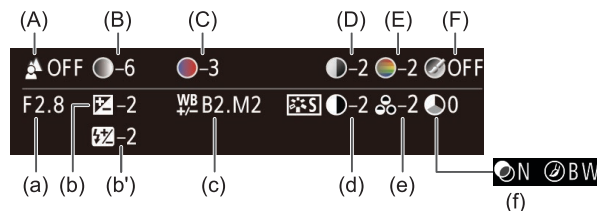
- Asetuksia ei voi ottaa käyttöön, kun tilan valintakiekoilla on valittu jokin muu tila kuin [★]. Näyttöön tulee tätä yritettäessä viesti, ja kamera pysyy Toistotilassa. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön, aseta valintakiekoilla tilaksi [★].
- Kuvaketta [★] ei näy sellaisten kuvien kohdalla, jotka on kuvattu muussa tilassa kuin [★].

Asetusten näyttäminen



- Voit tarkistaa tarkasteltavien [★]-tilassa otettujen kuvien asetukset painamalla [INFO]-painiketta. Vasemmalla oleva näyttö avautuu.

Luovan kuvauksen avun asetuksia vastaavan luovan kuvauksen asetukset



[★]-tilan asetus	Luovan kuvauksen asetus
(A) Tausta	(a) Aukon arvo (📖91)
(B) Kirkkaus	(b) Valotuksen korjaus (📖69) Salamakuvauksessa vastaava asetus on (b'), salamavalotuksen korjaus (📖83)
(C) Värisävy	(c) Valkotasapainon korjaus (📖73)
(D) Kontrasti	(d) Kuva-asetusten kontrasti (📖76)
(E) Värikylläisyys	(e) Kuva-asetusten värikylläisyys (📖76)
(F) Yksivärinen	(f) Kuva-asetusten [📖] suodatin ja sävytystehoste (📖76)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko asentoon [SCN].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Q] -painiketta, valitse valikosta [P] ja valitse sitten kuvaustila (34).

3 Kuvaa.



- Voit myös valita kuvaustilan koskettamalla vasemmalla ylhäällä olevaa kohdetta [P], kun olet valinnut valintakiekolla tilaksi [SCN].



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Maisemakuvien kuvaaminen (Maisema)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

- Kuvaa avaria maisemia tai ota vastaavia luontokuvia tarkentamalla lähelle tai kauas ja toista sininen taivas ja lehdistö eloisesti.



Lähikuvien ottaminen (Lähikuva)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

- Ota lähikuvia kukista tai muista pienistä kohteista ja suurena ne kuvissasi.
- Jos haluat suurentaa pieniä kohteita, käytä makro-objektiveja (lisävaruste).
- Tarkista kameraan liitetyn objektiivin vähimmäistarkennusetäisyys ja määritä, kuinka läheltä voit kuvata kohteita. Objektiivin vähimmäistarkennusetäisyys mitataan kameras yläosassa olevasta [∞] (polttotaso) -merkistä kohteeseen.



Liikkuvien kohteiden kuvaaminen (Urheilu)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

- Kuvaa jatkuvasti niin, että kamera pitää kohteen tarkennettuna.



Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kohteet näyttävät [P] -tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [M] - ja [P] -tiloissa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (📖 71) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P] -tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P] -tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [A+] -tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (📖 39).

Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

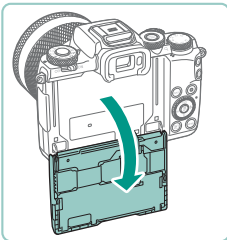
Omakuviissa käytetään mukautettua kuvankäsittelyä, jonka avulla voit tasoittaa ihon värisävyjä sekä säätää kirkkautta ja taustaa, jotta erotut entistä paremmin.

1 Valitse [i].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖 56) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [i].

2 Avaa näyttö.

- Avaa näyttö kuvan mukaisesti.



3 Määritä asetus.

- Kosketa näytössä määritettävän asetuksen kuvaketta.

- Valitse haluamasi asetus.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla [↩].

4 Kuvaa.

Asetus	Tiedot
	Valitse [AUTO] tai yksi viidestä taustan sumennustasosta.
	Valitse yksi viidestä kirkkaustasosta.
	Valitse yksi viidestä ihon värisävyjen tasoitustasosta. Ihon värisävyjen tasoitus on optimoitu pääkohteen kasvoja varten.
	Voit käyttää kosketuslaukaisinta valitsemalla [i].



- Joissakin kuvaolosuhteissa muita alueita kuin ihmisten ihoa voidaan muuttaa.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- [M] -tilassa [M] -asetuksena on [AUTO], eikä sitä voi muuttaa.
- [i] -tilassa kuvaamisen aloittamiseen jäljellä oleva aika näkyy näytön yläosassa, kun otat itselaukaisimen käyttöön valitsemalla [i] tai valitsemalla [i] ja asettamalla ajaksi vähintään 3 sekuntia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ruokakuvien värien paranteleminen (Ruoka)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Sääda värisävyjä, jotta ruoat näyttävät tuoreilta ja eloisilta.

1 Valitse [F].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖56) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [F].



2 Muuta värisävyä.

- Sääda värisävyä [☀️]-valintakiekkolla.

3 Kuvaa.



- Nämä värisävyt eivät ehkä sovellu ihmisten kuvaamiseen.
- Salamakuviissa värisävyt asetetaan automaattisesti oletusasetuksen mukaisiksi.

Vauhdin vaikutelman luominen sumentamalla taustaa (Panorointi)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Panoroimalla voit sumentaa taustaa ja luoda näin kuvaan vaikutelman vauhdista. Liittämällä [👁️]-tilan kanssa yhteensopivan objektiivin voit havaita ja korjata kohteiden sumennuksen, jotta kohteet näkyvät selkeinä ja terävinä. Tietoja [👁️]-tilan kanssa yhteensopivista objektiiveista on Canonin sivustossa.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖56) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [👁️].



2 Kuvaa.

- Paina ennen kuvaamista laukaisin puoliväliin samalla, kun liikutat kameraa niin, että seuraat sillä kohdetta.
- Pidä liikkuva kohde näytössä olevassa kehkeksessä ja paina laukaisin kokonaan pohjaan.
- Seuraa kohdetta liikuttamalla kameraa senkin jälkeen, kun olet painanut laukaisimen kokonaan pohjaan.



- Kohteen sumennusta ei vähennetä, ellei objektiivi ole yhteensopiva [👁️]-tilan kanssa, mutta valotusaikaa säädetään automaattisesti tehostetason mukaisesti.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Kirkkaissa olosuhteissa tehostetta ei välttämättä voida käyttää määrittämällesi tasolla.



- Voit säätää tehostetasoa [☀️]-valintakiekkolla.
- Kehystä voi siirtää vetämällä sitä tai koskettamalla näyttöä.
- Saat parhaan tuloksen, kun pidät kameraa vakaasti molemmin käsin kyynärpäät lähellä vartaloa ja käännät koko vartaloasi seurattasi kohdetta.
- Tämä toiminto toimii parhaiten vaakasunnassa liikkuville kohteille, kuten autoille tai junille.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vastavalonäkymien kuvaaminen (HDR-vastavalo)

► 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 varjoalueiden yksityiskohtien katoamista, jota esiintyy usein kuvissa, joissa on sekä kirkkaita ja hämäriä alueita.

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (📖56) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [📷].



2 Kuvaa.

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



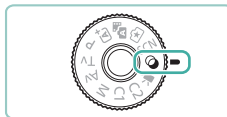
- Kohteet näytetään suurempina kuin muissa tiloissa.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Jos kameran liiallinen värinä häiritsee kuvaamista, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📖86).
- Mikä tahansa kohteen liike tekee kuvista sumean.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.

Kuvatehosteet (Luovat suotimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [🎮]-tilaan.

- Pidä valintakiekkon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakieppo asentoon [🎮].

2 Valitse kuvaustila.

- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse sitten kuvaustila (📖34).



3 Kuvaa.



- Voit myös valita kuvaustilan koskettamalla vasemmalla ylhäällä olevaa kohdetta [📷], kun olet valinnut valintakiekkolla tilaksi [🎮].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalkokuva)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Ota tunnelmaltaan rakeisia ja karheita mustavalkoisia kuvia.

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Öljymaalauksia muistuttavat valokuvat (Taiteellinen tehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tee kohteista entistä vaikuttavampia, kuten öljymaalauksissa.

1 Valitse [🔍].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (📖59) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [🔍].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Vesiväritöitä muistuttavat valokuvat (Vesiväritehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Pehmennä värejä ja luo vesivärimaalauksia muistuttavia valokuvia.

1 Valitse [🔍].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (📖59) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [🔍].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Minityritehoste)

► 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 suotimet)" (📖59) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [📷].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina [▲]-painiketta.
- Voit muuttaa kehksen kokoa painamalla [INFO]-painiketta ja siirtää sitä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

Nopeus	Toisto aika
5x	Noin 12 sekuntia
10x	Noin 6 sekuntia
20x	Noin 3 sekuntia



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



- Voit muuttaa kehksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehstä painamalla [◀][▶]-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehksen vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehksen suuntaa.
- Videolaatu määräytyy videojärjestelmän (📖157) ja stillkuvan kuvasuhteen (📖49) mukaan.
 - [NTSC]-videojärjestelmässä videolaatu on [E]VGA 29.97P], kun kuvasuhde on [4:3].
 - [PAL]-videojärjestelmässä videolaatu on [E]VGA 25.00P], kun kuvasuhde on [4:3].



- Kehstä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näyttössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 suotimet)" (📖59) vaiheita 1 sekä 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 kuvausolosuhteet 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. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📖86).
- Mikä tahansa kohteen liike tekee kuvista sumean.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.

Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (📖59) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [HDR].
- Valitse tehoste [🌞]-valintakiekolla.
- 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 eloisilta piirustuksilta.
Taide, kyll.	Kuvat näyttävät öljymaalauksilta ja niissä on paksut reunat.
Taide, koho	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta ja niissä on paksut reunat sekä tumma sävy.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

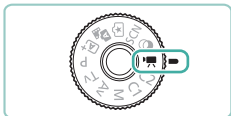
Liite

Hakemisto



Videoiden tallennus videotilassa

► Stillkuvat ► Videot



1 Siirry [AF]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko asentoon [AF].
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- Paina [OK]-painiketta, valitse [AF] valikossa ja valitse sitten [AF] (194).

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (194).

3 Kuvaa.

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



- [AF]-tilassa kuvan näyttöalue kaventuu ja kohteita suurentuvat.



- Voit säätää tarkennusta ja valotusta uudelleen videon tallennuksen aikana painamalla laukaisimen puoleenväliin. (Kamera ei anna äänimerkkiä.)



- Voit lukita tarkennuksen tallennuksen aikana koskettamalla kohtaa [AF]. Näytössä näkyy tämän jälkeen [MF].
- Jos haluat vaihtaa kuvattaessa automaattisen tai kiinteän tarkennusasennon välillä, kosketa näytössä [AF] ennen kuvaamista tai sen aikana. (Automaattitarkennus osoitetaan vihreällä [AF]-merkillä [AF]-kuvakkeen vasemmassa yläkulmassa.) Huomaa, että tämä kuvake ei näy, kun [Videon servotarkennus] -asetus (142) on [Pois] valikon [8]-välilehdessä.

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta

► Stillkuvat ► Videot

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



- Lukitse valotus painamalla [X]-painiketta. Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla [X]-painiketta uudelleen.
- Säädä valotus tarkkaillen samalla näyttöä kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoa.



- Voit myös lukita tai avata valotuksen koskettamalla [X].
- Tallennuksen aikana voit säätää valotusta myös koskettamalla näytön alaosassa olevaa valotuksen korjauspalkkia ja koskettamalla sitten [—][+].
- Valotuksen säätö ei ole samansuuruinen näyttöä koskettamalla kuin valotuksen korjauksen valintakiekkoa käyttämällä. Tarkista näytössä näkyvä kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

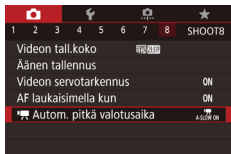
Hakemisto



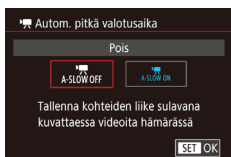
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Automaattisen pitkän valotusajan voi poistaa käytöstä, jos liike ei näy videoilla tarkasti. Hämärässä valaistuksessa kuvatut videot voivat tällöin kuitenkin näyttää pimeiltä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [8] -välilehdestä [Autom. pitkä valotusaika] ja valitse sitten [A-SLOW OFF] (135).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A-SLOW ON].



- Automaattinen pitkä valotusaika on käytettävissä [59.94P]-, [50.00P]- ja [50.00P]-videoille.

Nopeutettujen videoiden tallentaminen (Nopeutettu video)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Nopeutetuissa videoissa yhdistetään kuvia, jotka kuvataan automaattisesti määritetyin aikavälein. Kohteen vaihteittaiset muutokset (kuten muutokset maisemassa) toistetaan nopeutettuna. Voit säätää kuvausväliä ja kuvien määrää.

1 Valitse [].

- Pidä valintakiekkon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekkon asentoon [].
- Paina []-painiketta, valitse [] valikossa ja valitse sitten [] (34).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei talloida.

2 Määritä videon asetukset.

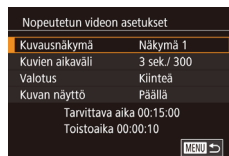
- Paina []-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [] []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkon. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jollakin muulla tavalla.

4 Kuvaa.

- Aloita tallentaminen painamalla videopainiketta.
- Anna kameran olla rauhassa kuvauksen aikana.
- Voit peruuttaa kuvauksen painamalla videopainiketta uudelleen.
- Kamera toimii kuvauksen aikana Ekotilassa (157).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetus	Tiedot
Kuvausnäkyvä	Valitse jokin neljästä näkymätyypistä.
Kuvien aikaväli	Valitse kuvausväli (sekunteina) ja kuvien kokonaismäärä.
Valotus	Valitse, määritetäänkö valotus ensimmäisen kuvan mukaan vai säädetäänkö se erikseen joka kuvalle.
Kuvan näyttö	Näytä edellinen kuva enintään 2 sekunnin ajan.

Asetus	Tiedot
Tarvittava aika	Tallennukseen tarvittava aika. Vaihtelee kuvausvälin ja kuvien määrän mukaan. <ul style="list-style-type: none"> - Näkymä 1: Enintään 1 tunti - Näkymä 2 tai 3: Enintään 2 tuntia - Oma asetus: Enintään 7,5 tuntia
Toisto aika	Otetuista stillikuvista luodun videon toisto aika.



- Nopeasti liikkuvat kohteet voivat näkyä videoissa vääristyneinä.



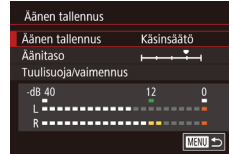
- Kun [Valotus]-asetuksena on [Kiinteä], valotuksen voi myös lukita painamalla [~~X~~]-painiketta ennen kuvausta.
- Ääntä ei tallenneta.
- Tarkennus pysyy vakiona kuvauksen aikana sen jälkeen, kun se on määritetty ensimmäiselle kuvalle.
- Videolaatu on [EHD], eikä sitä voi muuttaa.
- Nopeutetun videon kuvataajuudeksi määritetään automaattisesti [EHD 29.97P] NTSC-järjestelmälle ja [EHD 25.00P] PAL-järjestelmälle, eikä sitä voi muuttaa (157).
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (35) > [6]-välilehti > [Nopeutetun videon asetukset].

Ääniasetukset

▶ Stillikuvat ▶ Videot

Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen

Vaikka tallennustasoa (äänenvoimakkuutta) säädetään automaattisesti, voit asettaa tason manuaalisesti kuvaustilanteen mukaan.



1 Avaa [Äänen tallennus] -näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [6]-välilehdestä [Äänen tallennus] ja paina sitten [6]-painiketta (35).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Äänen tallennus], paina [6]-painiketta, valitse seuraavassa näytössä [Käsinsäätö] (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [6]-valintakiekkoa) ja paina sitten [6]-painiketta.
- Valitse [Äänitaso] painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [6]-painiketta. Säädä seuraavassa näytössä taso painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [6]-valintakiekkoa. Paina sitten [6]-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Automaatti].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

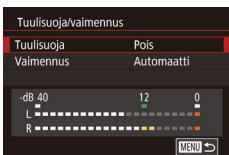
Liite

Hakemisto



Tuulisuojan poistaminen käytöstä

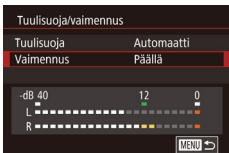
Voimakkaan tuulen aiheuttamaa kohinaa voidaan vähentää. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Siinä tapauksessa voit poistaa tuulisuojan käytöstä.



- Avaa [Äänen tallennus] -näyttö kohdan ”Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen” (📖66) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse [Tuulisuoja] ja valitse sitten [Pois].

Vaimennuksen käyttäminen

Määrittämällä asetukseksi [Automaatti] voit vähentää äänen vääristymää ottamalla vaimennuksen käyttöön tai poistamalla sen käytöstä kuvausolosuhteiden mukaan. Vaimennuksen asetukseksi voi myös manuaalisesti määrittää [Päällä] tai [Pois].



- Avaa [Äänen tallennus] -näyttö kohdan ”Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen” (📖66) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse [Vaimennus] ja valitse sitten [Päällä] tai [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

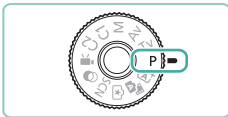
Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Varmista, ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (194).

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

► Stillkuvat ► Videot

Voit mukauttaa useita toimintojen asetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Pidä valintakiekkon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko asentoon [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (69–89) ja ota kuva.



- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin valikkoasetuksia (34 ja 35) saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaustoimintojen määrittäminen yksittäisestä näytöstä

INFO.- pikavalinta-näyttö mahdollistaa kuvausasetusten hallinnan kätevästi yksittäisestä näytöstä.



1 Avaa INFO.-pikavalinta-näyttö.

- Paina [INFO.]-painiketta muutaman kerran, jotta näkyviin tulee INFO.-pikavalinta-näyttö.

2 Valitse määritettävä asetus.

- Voit tarkastella kuvausta valitsemalla kohteen [▲][▼][◀][▶]-painikkeilla.
- Voit säätää asetusta kääntämällä [☀️][🌀]-valintakieikkoja.



- Näytettävät ja määritettävissä olevat kohteet vaihtelevat kuvaustilan mukaan.



- Jotkin asetukset määritetään toisessa näytössä, joka tulee näkyviin, kun valitset asetuksen ja painat [INFO.]-painiketta. [INFO.]-kuvakkeella merkityt kohteet toisessa näytössä voi määrittää painamalla [INFO.]-painiketta. Voit palata INFO.- painamalla [INFO.]-painiketta.



- Voit siirtyä asetusnäyttöihin myös koskettamalla asetusta INFO.-pikavalintanäytössä ja koskettamalla sitten asetusta uudelleen. Voit palata INFO.- pikavalinta-näyttöön koskettamalla [INFO.].
- Voit sulkea asetuksen kuvauksen koskettamalla kuvauksen oikeassa yläkulmassa [X].

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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

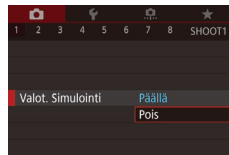


- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksen korjauksen säädintä tarkkaillen samalla näyttöä.

Valotuksen simuloinnin poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Kuvat näytetään kirkkaudella, joka simuloi todellista kuvattua kirkkautta. Tästä syystä näytön kirkkautta säädetään myös valotuksen korjauksen muutosten mukaisesti. Tämän toiminnon voi poistaa käytöstä niin, että valotuksen korjaus ei vaikuta näytön kirkkauteen, jotta näytön kirkkaus pysyy kuvaukseen sopivana.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [CAMERA]-välilehdestä [Valot. Simulointi] ja valitse sitten [Pois] (35).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna, ja paina [⌘]-painiketta.
- [⌘] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla [⌘]-painiketta uudelleen. [⌘] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [⏏]-painiketta, valitse valikosta [☉] ja valitse haluamasi asetus [📖34].
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[☉] Arvioiva mittaus	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Säilyttää kohteiden normaalin valotuksen säätämällä asetuksia automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
[☉] Osa-alamittaus	Tehokas silloin, kun tausta on kohdetta huomattavasti kirkkaampi esimerkiksi vastavalon vuoksi. Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosassa olevaan pyöreään mittauskehukseen.
[•] Pistemittaus	Käytetään kohteen tai maiseman tietyn kohdan mittaamiseen. Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosassa olevaan pyöreään pistemittauskehukseen.
[☐] Keskustapainotteinen	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.



- Mittausmenetelmää [☉] käytettäessä valotus lukitaan tasoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Mittausmenetelmää [☉], [•] tai [☐] käytettäessä valotusta ei lukita, vaan se määritetään kuvaushetkellä.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU [📖35] > [📷5]-välilehti > [Mittaustapa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



ISO-herkkyyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Aseta ISO-herkkyys [AUTO]-tilaan, jolloin asetuksia säädetään automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan. Aseta muussa tapauksessa suurempi ISO-herkkyys suurempaa herkkyyttä tai pienempi arvo pienempää herkkyyttä varten.



- Voit säätää asetusta kääntämällä [MENU]-valintakiekkoo.
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa tärähtää enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameran tarkennusta ja suurentaa salaman toimintaa aluetta. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit määrittää ISO-herkkyyden myös valitsemalla MENU [MENU] > [INFO] > [ISO-herkkyys] > [ISO-herkkyys].

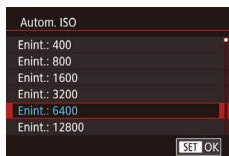
Automaattisen ISO-herkkyyden asetusten säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit rajoittaa ISO-herkkyyttä, kun ISO-herkkydeksi on asetettu [AUTO].

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [INFO]-välilehdestä [ISO-herkkyys] ja paina sitten [INFO]-painiketta [INFO].



Automaattivalotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)

► Stillkuvat ► Videot

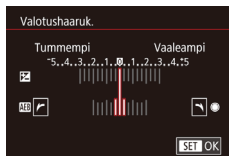
Kamera ottaa kolme kuvaa peräkkäin eri valotustasoilla (vakiovalotuksella, alivalotuksella ja ylivalotuksella) aina, kun otat kuvan. Voit säätää ali- ja ylivalotusta (suhteessa vakiovalotukseen) 1/3 yksikön askelin välillä -2+2.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [INFO]-välilehdestä [Valotushaaruk.] ja paina sitten [INFO]-painiketta [INFO].

2 Määritä asetukset.

- Säädä asetusta painamalla [INFO]-painikkeita tai kääntämällä [INFO]-valintakiekkoo.
- Jos haluat peruuttaa valotushaarukoinnin, aseta valotushaarukoinnin korjausarvoksi 0 tekemällä vaiheet 1–2.



- Valotushaarukointia ei voi käyttää, kun salaman asetukset eivät ole [INFO], Monikuvan kohinanvaimennus on käytössä [INFO] tai kun käytetään jatkuvaa kuvausta tai aikavalotusta.



- Jos valotuksen korjaus on jo käytössä [INFO], kyseiselle toiminnolle määritetty arvo katsotaan toiminnon normaalisti valotustasoksi. Voit säätää valotuksen korjausta myös kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoo vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

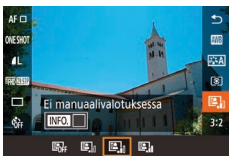
Hakemisto



Automaattinen kirkkauten ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Korjaa kirkkautta ja kontrastia automaattisesti liian tummien tai kontrastittomien kuvien välttämiseksi.



- Paina [ⓘ]-painiketta, valitse valikosta [Ei manuaalivalotuksessa] ja valitse haluamasi asetus (34).



- Tämä toiminto voi joissakin kuvausolosuhteissa lisätä kohinaa.
- Kun automaattisen valotuksen optimoinnin vaikutus on liian voimakas ja kuvista tulee tarpeettoman kirkkaita, määritä asetukseksi [Matala] tai [Pois].
- Muilla asetuksilla kuin [Pois] kuvat voivat olla kirkkaita ja valotushaarukointiin perustuvan valotuksen korjauksen vaikutus saattaa olla heikko, vaikka pienentäisit valotusta valotuksen korjaukseen tai salamavalotuksen korjaukseen asetuksissa. Jos haluat ottaa kuvia määrittämälläsi kirkkaudella, määritä toiminnon asetukseksi [Pois].

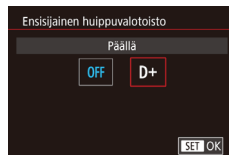


- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (35) > [5]-välilehti > [Autom. valotuksen optimointi].

Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Ensisijainen huippuvaloisto)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Paranna sävyjä kuvan kirkkailla alueilla, jotta kohteiden huippuvalokohtien yksityiskohdat eivät katoa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Ensisijainen huippuvaloisto] ja valitse [D+] (35).



- [D+]-asetusta käytettäessä ISO-herkkyys ei voi olla pienempi kuin 200. Automaattinen valotuksen optimointi on tässä tapauksessa myös poistettu käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan värit

Valkotasapainon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [WB]-painiketta, valitse valikosta [AVB] ja valitse haluamasi asetus (834).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

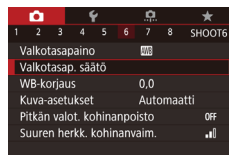
Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
Varjo	Varjoon jääville kohteille.
Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
Keinovalo	Kuvaamiseen tavallisen hehkulampun valossa.
Valkoinen loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
Salama	Salaman kanssa kuvaamista varten.
Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti.
Värilämpötila	Voit määrittää valkotasapainon värilämpötilan manuaalisesti.

Mukautettu valkotasapaino

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

1 Kuvaa valkoinen kohde.

- Suuntaa kamera paperiarkkiin tai muuhun valkoiseen kohteeseen niin, että valkoinen täyttää koko näytön.
- Tarkenna käsinsäädöllä ja ota kuva (81).



2 Valitse [Valkotasap. säätö].

- Valitse [WB]-välilehdestä [Valkotasap. säätö] ja paina sitten [WB]-painiketta.
- Valkotasapainon säädön valintanäyttö avautuu.



3 Lataa valkotiedot.

- Valitse kuva vaiheesta 1 ja paina sitten [WB].
- Valitse vahvistusnäytössä [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [WB]-valintakiekkoa. Paina sitten [WB]-painiketta.
- Sulje valikko painamalla [MENU]-painiketta.



4 Valitse [WB].

- Valitse [WB] kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (873) ohjeiden mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Vaiheessa 1 olevat liian kirkkaat tai tummat kuvat voivat estää sinua määrittämästä valkotasapainoa oikein.
- Näyttöön tulee viesti, jos määrität vaiheessa 3 kuvan, joka ei sovi valkotietojen lataamiseen. Valitse toinen kuva valitsemalla [Peruuta]. Valitse [OK], jos haluat käyttää kyseistä kuvaa valkotietojen lataamiseen, mutta huomaa, että se ei ehkä takaa sopivaa valkotasapainoa.
- Jos näyttöön tulee viesti [Kuvaa ei voi valita.] vaiheessa 3, sulje viesti valitsemalla [OK] ja määritä toinen kuva.
- Jos näyttöön tulee viesti [Aseta valkotasapainoksi] vaiheessa 3, palaa valikkonäyttöön painamalla []-painiketta ja valitse sitten [].



- Valkoisen kohteen sijaan 18 %:n harmaakortti (myydään erikseen) voi saada aikaan tarkemman valkotasapainon.
- Nykyistä valkotasapainoa ja siihen liittyviä asetuksia ei huomioida, kun kuvaat vaiheessa 1.

Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Määritä asetus.

- Valitse valkotasapaino noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (73) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä []-valintakiekkoa.



- Asettamasi korjaustaso säilytetään, vaikka muutat valkotasapainoasetusta vaiheessa 1.



- B: sininen; A: keltainen; M: magenta; G: vihreä
- Sininen/keltainen-korjauksen yksi taso vastaa värilämpötilanmuutosuotimessa noin viittä mired-arvoa. (Mired: värilämpötilan yksikkö, joka tarkoittaa värilämpötilanmuutosuotimen tiheyttä.)
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU [35] > [6]-välilehti > [WB-korjaus].



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 1 tai kehystä vaiheessa 2.
- Vaiheen 2 näytön voi avata myös koskettamalla [] vaiheessa 1.

2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina []-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä []- tai []-valintakiekkoa.
- Voit nollata korjaustason painamalla []-painiketta.
- Vahvista valinta painamalla []-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen manuaalisesti

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää valkotasapainon värilämpötilaa kuvaavan arvon.



- Valitse [K] kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (73) ohjeiden mukaisesti.
- Paina [WB]-painiketta ja säädä sitten asetusta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa.



- Värilämpötilan voi määrittää 100 K:n tarkkuudella väliä 2 500–10 000 K.

Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)

► Stillkuvat ► Videot

Valitse kuva-asetukset, joiden väriasetukset ilmaisevat tunnelmat tai kohteiden olemuksen hyvin. Käytettävissä on kahdeksan kuva-asetustyyppiä, joista jokaista voidaan mukauttaa lisää.



- Paina [P]-painiketta, valitse valikosta [A] ja valitse haluamasi asetusta (34).

[A] Automaatti

Värisävy säädetään automaattisesti kuvaustilanteen mukaan. Erityisesti taivaansininen, vihreä ja auringonlaskun värit näyttävät eloisilta luonto-, maisema- ja auringonlaskukuviissa.

[S] Vakio	Kuva näyttää värikkäältä, terävältä ja runsaalta. Sopii useimpiin otoksiin.
[P] Muotokuva	Tasaisille ihon värisävyille. Kuva näyttää pehmeämmältä. Sopii läheltä otettuihin muotokuviiin. Voit muuttaa ihon värisävyä säätämällä [Värisävy]-asetusta (76).
[L] Maisema	Kirkkaat sinisen ja vihreät sävyt, erittäin terävät ja runsaat kuvat. Näyttävät maisemakuvat.
[Fl] Yksityiskohdat	Tarkkojen kohteen ääriviivojen ja hienovaraisen kuvioiden yksityiskohtaiseen hahmontamiseen. Kuvat näyttävät hieman elävämiltä.
[N] Neutraali	Tietokoneella tapahtuvaa myöhempää retusointia varten. Kuvat ovat hillittyjä. Kontrasti on heikompi ja värisävyt ovat luonnollisia.
[F] Todellinen	Tietokoneella tapahtuvaa myöhempää retusointia varten. Toistaa uskollisesti kohteiden todelliset värit, jotka on mitattu vallitsevassa valossa 5 200 K:n värilämpötilassa. Eloiset värit vaimennetaan, ja ulkoasu on korostamaton.
[M] Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
[1] [2] [3] Oma asetusta	Luo esiasetuksiin, kuten [Muotokuva]- tai [Maisema]-asetuksiin, tai kuva-asetustiedostoon perustuvat uudet asetukset ja säädä niitä tarpeen mukaan.



- [1]-, [2]- ja [3]-tiloissa käytetään [Automaatti]-oletusasetuksia, kunnes lisää kuva-asetukset.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (35) > [6]-välilehti > [Kuva-asetukset].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuva-asetusten mukauttaminen

Mukauta näitä kuva-asetuksia tarpeen mukaan.

Terävyys	Voimakkuus	Säädä reunojen korostuksen tasoa. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat pehmentää (sumentaa) kohteita, ja suurempia arvoja, jos haluat terävöittää niitä.
	Hienous	Ilmaisee reunan ohuuden, johon korostusta käytetään. Valitsemalla pieniä arvoja saat korostetumpia yksityiskohtia.
	Raja-arvo	Reunojen ja ympäröivien kuva-alueiden välisen kontrastin raja-arvo, joka määrittää reunan korostuksen. Valitsemalla pieniä arvoja voit korostaa reunoja, jotka eivät erotu paljon ympäröivästä alueesta. Huomaa, että pienillä arvoilla myös kohina voi korostua.
Kontrasti		Säädä kontrastia. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat vähentää kontrastia, ja suurempia arvoja, jos haluat lisätä sitä.
Värikylläisyys* ¹		Säädä värien voimakkuutta. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat tehdä väreistä haalistuneita, tai suurempia arvoja, jos haluat tehdä niistä syvempiä.
Värisävy* ¹		Säädä ihon värisävyä. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat tuottaa punaisempia sävyjä, tai suurempia arvoja, jos haluat tuottaa keltaisempia sävyjä.

Suodatus* ²	Korosta pilviä mustavalkoisissa kuvissa, puiden vihreää tai muita värejä. N: Normaali mustavalkokuva, jossa ei ole suodatusta. Ye: Sininen taivas näyttää luonnolliselta ja valkoiset pilvet näkyvät selkeästi. Or: Sininen taivas näyttää hieman tummemmalta. Auringonnousu näyttää kirkaammalta. R: Sininen taivas näyttää melko tummalta. Syksyn lehdet näyttävät teräviltä ja kirkkailta. G: Ihon värisävyt ja huulet näyttävät haaleilta. Puiden vihreät lehdet näyttävät teräviltä ja kirkkailta.
Sävytystehoste* ²	Valitse jokin seuraavista mustavalkoisen sävyistä: [N: Ei mitään], [S: Seepia], [B: Sininen], [P: Purppura] tai [G: Vihreä].

*¹ Ei ole käytettävissä, kun [Sävytystehoste] on käytössä.

*² Käytettävissä vain silloin, kun [Suodatus] on käytössä.



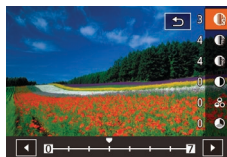
- [Terävyys]-kohdan [Hienous]- ja [Raja-arvo]-asetuksia ei käytetä videoille.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kuva-asetukset kohdassa "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (75) kuvatulla tavalla.
- Paina [INFO]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Sävytystehoste]-valintakiekkooja.
- Voit peruuttaa tekemäsi muutokset painamalla [INFO]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

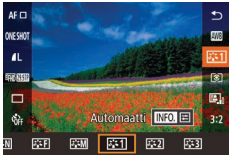




- [Suodatus]-toiminnon vaikutukset näkyvät paremmin suurilla [Kontrasti]-arvoilla käytettäessä.

Mukautettujen kuva-asetusten tallentaminen

Tallenna uusiksi kuva-asetuksiksi mukauttamasi kuva-asetukset (esimerkiksi [P] tai [L]). Voit luoda erilaisia kuva-asetuksia käyttämällä eri parametriasetuksia, kuten terävyyttä tai kontrastia.



1 Valitse käyttäjän määrittämä kuva-asetusten numero.

- Valitse [C1], [C2] tai [C3] kohdassa "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (75) kuvatulla tavalla.

2 Valitse muutettavat kuva-asetukset.

- Paina [INFO]-painiketta.
- Valitse perustana toimivat kuva-asetukset painamalla [L/R]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa.

3 Mukauta kuva-asetukset.

- Valitse muutettava kohde painamalla [▲/▼]-painikkeita ja mukauta se joko painamalla [L/R]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.



- Vaiheessa 2 voit valita myös EOS Utility -ohjelmiston avulla lisättyjä tyylejä (176).
- Lataa ohjelmiston käyttöoppaita Canonin sivustosta tarpeen mukaan. Latausohjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (176).

Tarkennus

Tarkennusmenetelmän valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse kohteen ja tilanteen kuvaamiseen käytettävä automaattitarkennusmenetelmä (AF).



- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [AF] ja valitse haluamasi asetus (34).



- Tarkennus voi kestää tavallista pidempään tai se voi olla virheellinen, kun kohteet ovat tummia tai kontrastittomia, kun kohteet ovat erittäin kirkaassa valossa tai kun käytetään joitakin EF- tai EF-S-objektiveja. Lisätietoja objekteista on Canonin sivustossa.



- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (35) > [3]-välilehti > [Tarkenn.menetelmä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhden pisteen AF

- Kamera tarkentaa yhteen tarkennusalueeseen. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä.
- Kehykset muuttuvat vihreäksi, kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera tarkentaa.



- Siirrä kehystä tarpeen mukaan (📖79). Kun haluat sommitella kuvat muuttamatta kehysten sijaintia niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin, kun sommittelet kuvan uudelleen, ja paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
- Suurena tarkennusalueen paikka tekemällä kohdan "Kuvaaminen käsintarkennustilassa" (📖81) vaiheet 2–4. Huomaa, että kosketuslaukaisin ei tällä hetkellä ole käytettävissä.
- Voit pienentää kehysten kokoa valitsemalla MENU (📖35) > [📷3]-välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni]. Huomaa, että servotarkennus (📖80) ja jatkuva tarkennus (📖80) eivät ole käytettävissä tänä aikana.

🔍+Seuranta

- Kun olet osoittanut kameras kohteeseen, valkoinen kehys näkyy kameras pääkohteeksi määrittämän henkilön kasvojen ympärillä. Voit myös valita kohteet itse (📖79).
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kehykset muuttuvat vihreäksi, kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera tarkentaa.
- Kun kasvoja ei havaita, muiden tarkennettujen alueiden ympärillä näkyy vihreitä kehyksiä, 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 pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi kehys ja [📷1].
- Näytön reunalla tunnistettuihin (harmailla kehyksillä näytettyihin) kasvoihin ei voi tarkentaa edes painamalla laukaisinta puoliväliin.

Vyöhyketarkennus

- Kamera tarkentaa määritetyltä vyöhykkeeltä. Tämä on tehokas toiminto, kun kohteeseen on vaikea tarkentaa asetuksella 🔍+ Seuranta tai Yhden pist. AF, sillä näin voit määrittää, mihin tarkennetaan. Kamera tarkentaa näytössä olevan valkoisen kehysten sisällä. Voit siirtää valkoista kehystä vetämällä sitä tai koskettamalla näyttöä.
- Kun painat laukaisimen puoleenväliin, tarkennettujen alueiden ympärille tulee enintään yhdeksän vihreää kehystä valkoisen kehysten sisäpuolella.



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi kehys ja [📷1].



- Kehysten koko vaihtelee vakaustoiminnon ja automaattisen suorituksen asetusten mukaan.
- Tarkennettujen alueiden ympärille tulee siniset kehykset, kun valitset MENU (📖35) > [📷3]-välilehti > [Tarkennustoiminta] > [Jatkuva tark.].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata, kun kamera on tarkentanut valitsemaasi näytössä näkyvään kohteeseen, henkilön kasvoihin tai paikkaan.



1 Valitse kohde, henkilön kasvat tai paikka, jotka kamera tarkentaa.

- Kosketa näytössä näkyvää kohdetta tai henkilöä.
- Kun tarkennusmenetelmä on [AF □], tarkennusalue tulee näkyviin näytön kohtaan, jota olet kosketanut.
- Kun tarkennusmenetelmä on [AF □], tulee näkyviin kasvojen havaitsemisen jälkeen, ja tarkennusta jatketaan, vaikka kohde liikkuisi. Peruuta kosketustarkennus koskettamalla kohtaa [↵].



2 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kun kamera on tarkentanut, [□] näkyy vihreänä.
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- Jos kamera ottaa kuvan, kun kosketat näyttöä, valitse MENU ([□] 35) > [📷]2-välilehti > [Kosketuslauk.] ja määritä sitten [Kosketuslauk.]-asetukseksi [Pois].
- 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.

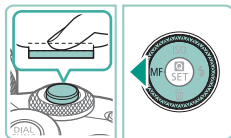


- Voit myös siirtyä kasvojen välillä ja siirtää tarkennusaluetta painamalla [□]2-painiketta.
 - Jos haluat siirtää kehystä, kun tarkennusmenetelmäksi on määritetty [AF □], paina [□]2-painiketta ja paina sitten [▲][▼][◀][▶]-painikkeita. Palaa kuvausnäyttöön painamalla [📷]2-painiketta. Voit keskitää kehysten uudelleen kuvausnäytössä tai kehysten säätönäytössä pitämällä [□]2-painiketta painettuna vähintään kahden sekunnin ajan.
 - Kun tarkennusmenetelmäksi on määritetty [AF □], paina [□]2-painiketta, jotta näyttöön tulee [Kasvojenvalinta: Päällä]. Pääkohteeksi arvioitujen kasvojen kohdalle tulee kasvokehys [□]2. Jos haluat vaihtaa kasvokehysten [□]2 toisiin havaittuihin kasvoihin, paina [□]2-painiketta uudelleen. Kun olet käynyt läpi kaikki havaitut kasvat, näyttöön tulee [Kasvojenvalinta: Pois] ja kasvojen valinta peruutetaan.
- Jos haluat pitää kehysten samassa kohdassa (jota kosketit) kuvaamisen jälkeen, kun [Kosketuslauk.]-asetuksena on [Päällä] ([□]46), valitse MENU ([□]35) > [📷]2-välilehti > [Kosketuslauk.] > [Tark.alueen sij.] > [Kosk.kohta].

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [□]2-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina [◀]2-painiketta uudelleen. Tässä tapauksessa [MF] ei enää ole näkyvässä.

2 Sommittele ja ota kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

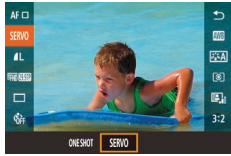
Hakemisto



Kuvaaminen jatkuvalla tarkennuksella

► 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 [OK]-painiketta, valitse valikosta [ONE SHOT] ja valitse sitten [SERVO] (📖34).



2 Tarkenna.

- Tarkennus ja valotus pysyvät kohdassa, jossa sininen tarkennusalue näkyy, kun pidät laukaisinta painettuna puoleenvälisiin.



- Kamera ei välttämättä pysty ottamaan kuvaa tarkentamisen aikana, vaikka painaisit laukaisimen pohjaan saakka. Jatka laukaisimen pitämistä painettuna, kun seuraat kohdetta.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue.
- Itselaukaisua (📖44) käytettäessä automaattitarkennustilaksi rajoitetaan [ONE SHOT].
- Jos valitset MENU (📖35) > [CAM3]-välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni], tilaksi rajoitetaan [ONE SHOT].



- Valotusta ei lukita Servo AF -tilassa, kun painat laukaisimen puoliväliin, vaan se määritetään kuvaa otettaessa mittaustavan (📖70) asetuksista riippumatta.
- Jatkuva kuvaus (📖46) automaattitarkennuksella on mahdollista Jatkuva tark. -tilassa. Huomaa, että jatkuva kuvaus on tällöin tavallista hitaampaa. Huomaa myös, että tarkennus saatetaan menettää, jos lähennät tai loitonnat jatkuvan kuvauksen aikana.
- Riippuen käytetystä objektiivista sekä kohteen etäisyydestä ja vauhdista kamera ei välttämättä aina saavuta oikeaa tarkennusta.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖35) > [CAM3]-välilehti > [Tarkennustoiminta].

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 [CAM3]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖35).

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. Tämä voi kuitenkin hidastaa tarkentamista.



- Jos valitset MENU (📖35) > [CAM3]-välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni], tilaksi rajoitetaan [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

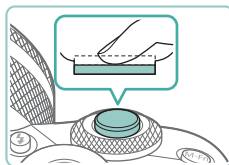
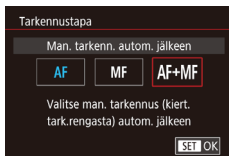
Hakemisto



Tarkennuksen hienosäätö

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Jos kameraan on kiinnitetty EF-M-objektiivi, voit hienosäätää automaattitarkennusta kääntämällä tarkennusrengasta.



1 Määritä asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [3]-välilehdestä [Tarkennustapa] ja valitse [AF+MF] (80).

2 Tarkenna.

- Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja pidä sitä painettuna puoliväliin.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Säädä tarkennusta kääntämällä objektiivin tarkennusrengasta.
- [MF] vilkkuu näytössä.
- Voit peruuttaa tarkennuksen vapauttamalla laukaisimen.

4 Kuva.

- Kuva painamalla laukaisin kokonaan alas.

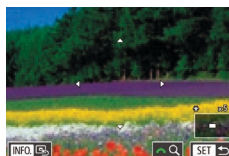
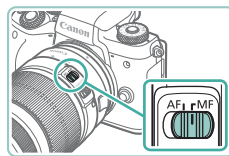


- Ei voi käyttää Servo AF:n kanssa (80).
- Ei ole käytettävissä muiden kuin EF-M-objektiivien kanssa.

Kuvaaminen käsintarkennustilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Suurena näyttö tarkennuksen helpottamiseksi.



1 Valitse [MF].

- EF-M-objektiivit: Paina [L]/-painiketta.
- Muut objektiivit: Katkaise virta kamerasta, aseta objektiivin kytkin [MF]-kohtaan ja kytke virta jälleen kameraan.
- [MF] näkyy näytössä.

2 Näytä suurennuskehys.

- Paina [M+] -painiketta.
- Näytön keskelle ilmestyy suurennuskehys.

3 Valitse suurennettava alue.

- Voit siirtää kehyksen suurennettavalle alueelle painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit keskittää kehyksen uudelleen painamalla [INFO]-painiketta.

4 Ota suurennus käyttöön.

- Vaihda suurennussuhteeksi 1x (ei suurennusta), 5x tai 10x kääntämällä [10x]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



5 Tarkenna.

- Katso suurennettua kuvaa ja tarkenna kääntämällä objektiivin tarkennusrenkasta.

6 Kuvaa.



- Voit siirtää suurennuskehystä vaiheessa 3 myös vetämällä sitä.
- Koskettamalla näytön oikeassa alakulmassa kohtaa [Q] voit myös säätää suurennussuhdetta ja siirtää suurennettua aluetta vetämällä.

Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Man. tark. korost. aset.] ja määritä sitten [Korostus]-asetukseksi [Päällä] (📖35).

2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖35).



- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Salama

Salamatoiminnon vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

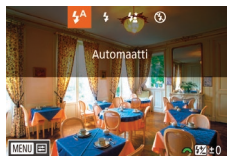
Voit vaihtaa salamatoiminnon vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salama" (📖213).

1 Nosta salama.

- Paina [🔍]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Paina [▶]-painiketta, valitse salamatoiminto (joko painamalla [◀|▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



- Asetusnäyttöä ei voi avata [▶]-painikkeella, kun salama on alhaalla. Painamalla [🔍]-painiketta voit nostaa salaman ja määrittää sitten asetuksen.
- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä. Jos salama välähtää, kuvissa saattaa ilmetä vinjetointia tai tummia alueita käytettävän objektiivin mukaan.



- Kun kuvattaessa on yliväloituksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja ISO-herkkyyttä automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden yliväloittuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Tästä syystä valotusaika tai ISO-herkkyys, jotka näkyvät, kun painat laukaisimen puoliväliin, eivät välttämättä vastaa salamalla otettavien kuvien asetuksia.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖35) > [5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Salamatoiminto].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla.

Hidas täsmäys

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



- Kiinnitä kamera [📷]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä ([📷]86).
- [📷]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

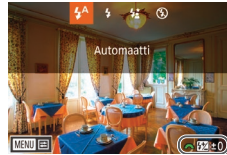
Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen ([📷]69) tavoin voit säätää valotusta välillä -2→+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [🔆]-valintakiekkoa heti korjaustason valitsemiseksi ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.



- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Voit kuitenkin poistaa valotusajan ja aukon arvon automaattisen säätämisen käytöstä siirtymällä MENU-valikkoon ([📷]35) ja valitsemalla [📷5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon ([📷]35) ja valitsemalla [📷5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Sisäisen salaman asetus] > [📷] valot.korj.].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön ([📷]35) myös seuraavasti.
 - Pidä [▶]-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina [▶]-painiketta ja paina heti [MENU]-painiketta.



- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön ([📷]35) myös painamalla [▶]-painiketta ja koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista AE-lukitusta (📖70) käyttäessäsi.

1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [🔧] (📖82).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna, ja paina [✖]-painiketta.
- Salama välähtää. Kun [🔧*] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Voit poistaa salamavalotuksen lukituksen painamalla [✖]-painiketta uudelleen. [🔧*] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Sommittele ja ota kuva.

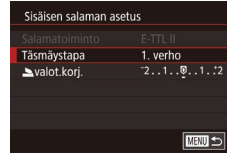


- FE: Flash Exposure eli salamavalotus
- Mittausalue osoitetaan näytön keskellä oleva ympyrällä, kun salamavalotus on lukittu.
- [🔧*] vilkkuu, jos vakiovalotus ei ole mahdollista (vaikka salama välähtää vaiheessa 2). Noudata vaiheen 2 ohjeita, kun kohteet ovat salamalla otettavien kuvien toiminta-alueella.

Salaman ajoituksen muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja valitse sitten [Sisäisen salaman asetus].
- Valitse [Täsmäystapa] ja valitse haluamasi asetus (📖35).

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



- Jos valotusaika on 1/100 tai lyhyempi, käytetään [1. verho] -asetusta, vaikka [2. verho] -asetus olisi valittuna.

Salaman mittaustavan vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Salaman [Monilohko]-mittaustapa, joka mahdollistaa normaalin salamavalotuksen, voidaan vaihtaa keskiarvoiseksi salaman mittaustavaksi koko salama-alueelle, kuten käytettäessä ulkoisesti mitattavaa salamaa.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [📷5]-välilehdestä [Salamaohjaus]. Valitse [E-TTL II] ja sitten [Keskiarvo].



- Kun käytössä on [Keskiarvo], säädä salamavalotuksen korjausta kuvausolosuhteiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salaman asetusten nollaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Palauta [Sisäisen salaman asetus] oletusarvoihinsa.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja valitse sitten [Nollaa asetukset].
- Valitse [Nollaa sis. salaman aset.], paina [OK]-painiketta, valitse seuraavassa näytössä [OK] (joko painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

Muut asetukset

Vaihtaminen muihin pikavalitsimella säädettäviin toimintoihin

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa [Valitsin]-valintakiekon avulla säädettävissä olevien toimintojen välillä painamalla [Valitsin]-painiketta toistuvasti.

1 Valitse toiminto.

- Paina [Valitsin]-painiketta.
- [Valitsin]-valintakiekon avulla säädettävissä olevan toiminnon kuvake (1) tulee näkyviin.



(1)



2 Valitse haluamasi kohde.

- Määritä haluamasi kohteen asetus [Valitsin]-valintakiekon avulla, kun toiminnon kuvake on näkyvässä.
- Kun olet määrittänyt haluamasi kohteen asetuksen, kamera palaa pikavalintakiekkola säädettävään oletustoimintoon.



- Kamera palaa hetken kuluttua [Valitsin]-painikkeella säädettyyn oletustoimintoon, vaikka kohteita ei olisi määritetty.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



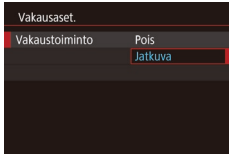


- Toimintoja, joihin voit siirtyä [MENU]-painikkeen avulla, voi muokata kohdassa "Toimintojen liittäminen pikavalitsimeen" (88) kuvatulla tavalla.
- Tämä toiminto ei ole käytettävissä [PÄÄLLÄ]- tai [PARANNETTU]-tilassa.
- Toiminnot, jotka ovat käytettävissä kuvattaessa videoita [PÄÄLLÄ]-tilassa, ovat [Avi], [Tv] ja [ISO].

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä kuvanvakautustoiminto kameras valikossa, kun käytät EF-M-objektiiä, jossa on kuvanvakautustoiminto.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [OK]-painiketta (35).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (35).

Jatkuva	Korjaa kameras liikkeen tai kameras tärähtelyn objektiivin sisäisellä kuvanvakautustoiminnolla.
Pois	Poistaa kuvanvakautuksen käytöstä.



- Jos vakaustoiminto ei estä kameras tärinää, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].
- [Vakaustoiminto] ei näy muiden kuin EF-M-objektiivien tapauksessa. Käytä sen sijaan objektiivissa olevaa kuvanvakautuskytkintä (26).



- Sisäisellä kuvanvakaimella varustettujen objektiivien nimissä on kirjaimet "IS". IS on lyhenne sanoista Image Stabilizer (Kuvanvakain).

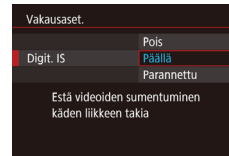
Kameras tärinän korjaaminen kuvattaessa videoita

► Stillkuvat ► Videot

Kameras sisäinen kuvanvakaus korjaa kameras tärinää videoita kuvattaessa. Kameras tärinää voidaan korjata jopa ilman kuvanvakaimella varustettua objektiiviä.

Vielä tehokkaamman korjauksen voi saavuttaa käyttämällä objektiiviä, joka tukee yhdistelmäkuvasvakausta, jossa yhdistetään objektiivin kuvanvakaus ja kameras digitaalinen kuvanvakaus.

Tietoja yhdistelmäkuvasvakausten kanssa yhteensopivista objektiiveista on Canonin sivustossa.



- Avaa [Vakauset.]-näyttö kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (86) vaiheen 1 mukaisesti.
- Valitse [Digit. IS] ja valitse haluamasi asetus (35).

Päällä	(Käytettäessä objektiiviä, joka tukee yhdistelmäkuvasvakausta)	Korjaa kameras tärinää kuvattaessa videoita. Kuvan näyttöalue kaventuu ja kohteet suurentuvat hieman.
Parannettu	(Käytettäessä objektiiviä, joka tukee yhdistelmäkuvasvakausta)	Korjaa voimakasta kameras tärinää kuvattaessa videoita. Kohteet suurentuvat lisää.
Pois		–



- Tarkista tehoste ensin käyttämäsi objektiivin kanssa ottamalla testikuvia.
- [Parannettu] on käytettävissä vain [PÄÄLLÄ]- ja [PÄÄLLÄ]-tiloissa.
- Kun [Digit. IS] -asetukseksi määritetään [Päällä] tai [Parannettu], [PÄÄLLÄ] aut. suorit.] -asetuksen arvoksi tulee [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Objektiivin vääristymien korjaus

► Stillkuvat ► Videot

Korjaa objektiivin ominaisuuksista johtuva vinjetointi ja värin vääristyminen kohteiden ympärillä tai aukon arvosta johtuva kuvan terävyyden heikentyminen.

Huomaa, että kun [Korjaustiedot puuttuvat] näkyy asetusnäytössä, korjaustietoja ei ole lisätty kameraan. Kohdassa "Objektiivin korjausdata" (📖87) on lisätietoja korjaustietojen lisäämisestä.

1 Valitse [Obj.vääristymien korjaus].

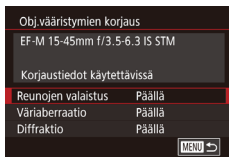
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷4]-välilehdestä [Obj.vääristymien korjaus] ja valitse kohde (📖35).

2 Tarkista, onko korjaustietoja saatavilla.

- Vahvista, että objektiivin nimen alla lukee [Korjaustiedot käytettävissä].

3 Ota korjaus käyttöön.

- Valitse kohde ja ota korjaus käyttöön painamalla [📷]-painiketta (📖35).



- Samoissa olosuhteissa otettujen kuvien reunoilla voi ilmetä kohinaa, jos [Reunojen valaistus] -asetuksena on [Päällä].
- Pidä seuraavat asiat mielessä, kun määrität [Diffrakatio]-asetukseksi [Päällä].
 - Kun objektiivin vääristymiä korjataan, tämä toiminto voi joissakin kuvaolosuhteissa myös tehdä kohinasta havaittavampaa.
 - Mitä suurempi ISO-herkkyys on, sitä pienempi on korjauksen määrä on.
 - Korjausta ei käytetä videoille.



- Reunojen valaistuksen korjauksen vaikutus on hieman pienempi kuin Digital Photo Professional -ohjelmiston enimmäiskorjaus.
- Mitä suurempi ISO-herkkyys on, sitä pienempi on reunojen valaistuksen korjauksen määrä.
- [Diffrakatio] korjaa diffraktiosta johtuvan terävyyden heikkenemisen lisäksi alipäästösuojimen ja muiden tekijöiden aiheuttamaa terävyyden heikkenemistä. Tämän vuoksi korjaus vaikuttaa myös valotuksilla, joissa aukko on avattu suureksi.
- Lataa ohjelmiston käyttöoppaita Canonin sivustosta tarpeen mukaan. Lataushjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖176).

Objektiivin korjausdata

Tämän toiminnon kanssa yhteensopivan objektiivin korjaustiedot rekisteröidään (tallennetaan) kameraan. Määritä automaattista korjausta varten [Reunojen valaistus]- ja [Väriaberraatio]-asetusten arvoksi [Päällä]. Käyttämällä EOS Utility -ohjelmistoa voit tarkistaa, minkä objektiivien korjaustietoja on rekisteröity kameraan. Voit rekisteröidä myös sellaisten objektiivien korjaustietoja, joiden tietoja ei ole vielä rekisteröity. Lisätietoja on EOS Utility -ohjelmiston käyttöoppaassa (📖176).

* Huomaa, että EF-M- tai EF-objektiivien tietoja ei tarvitse rekisteröidä, koska ne tallentavat itse omat korjaustietonsa.



- Valmiita JPEG-kuvia ei voi korjata.
- Reunojen valaistuksen korjauksen ja väriaberraation korjauksen vaikutusta ei näytetä, kun kuvataan suurennetussa näkymässä. Vastavasti diffraktion korjausta ei näytetä kuvaushetkellä.
- Korjauksen määrä (paitsi diffraktion korjauksen) on pienempi objektiiveilla, jotka eivät anna etäisyystietoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



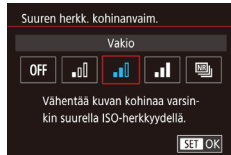


- Objektiiivin vääristymien korjauksen vaikutukset vaihtelevat objektiiivin ja kuvausolosuhteiden mukaan. Joillakin objektiiiveilla ja joissakin kuvausolosuhteissa vaikutukset voivat olla pienempiä.
- Jos korjauksen vaikutuksia ei ole helppo nähdä, suurena kuvaa ja tarkista uudelleen.
- Jos kuvataan ilman objektiiivin korjaustietojen rekisteröintiä kameraan, tulos on sama kuin kuvattaessa [Reunojen valaistus]- ja [Väriaberraatio]-asetusten ollessa [Pois].

Kohinanvaimennustason muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA] välilehdestä [Suuren herkk. kohinanvaim.] ja valitse sitten haluamasi asetus (88).

Monikuvan kohinanvaimennuksen käyttäminen

Yhdistä automaattisesti neljä samanaikaisesti otettua kuvaa ja käytä kohinanvaimennusta, joka on parempi kuin [Suuren herkk. kohinanvaim.] -kohteen [Voimakas]-asetus.

1 Valitse [CAMERA].

- Valitse [CAMERA] kohdan "Kohinanvaimennustason muuttaminen" (88) ohjeiden mukaisesti.

2 Kuvaa.

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



- Tulokset voivat olla odottamattomat, jos kuvat on kohdistettu väärin (esimerkiksi kuvan tärähtämisen vuoksi). Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jollakin muulla tavalla, jos se on mahdollista.
- Jos kuvaat liikkuvaa kohdetta, kohteen liikkeestä voi jäädä jälkikuvia tai kohdetta ympäröivä alue voi näkyä tummana.
- Kuvausolosuhteet voivat aiheuttaa sen, että kuvan reunoilla esiintyy kohinaa.
- Ei ole käytettävissä valotushaarukoinnin tai [Pitkän valot. kohinanpoisto] -asetuksen kanssa eikä RAW-kuvien kuvauksen tai aikavalotuksen kanssa kuvauksen aikana. Jos nämä toiminnot otetaan käyttöön, [Monikuvan kohinanvaim.] -toimintoa ei voi käyttää.
- Kuvaaminen salamalla ei ole mahdollista.
- Tavalliseen kuvaukseen verrattuna kuvan tallentaminen kortille vie kauemmin. Et voi ottaa uutta kuvaa, ennen kuin käsittely on suoritettu loppuun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

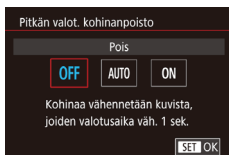
Hakemisto



Kohinan vähentäminen käytettäessä pitkiä valotusaikoja

► Stillkuvat ► Videot

Vähennä kohinaa, joka ilmenee pitkien valotusaikojen aikana, kun valotusaika on 1 sekunti tai hitaampi.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [6]-välilehdestä [Pitkän valot. kohinanpoisto] ja valitse sitten asetus (35).

OFF	Kohinanvaimennus poistetaan pitkissä valotuksissa käytöstä.
AUTO	Kohinanvaimennusta käytetään, kun havaitaan kohinaa, jota ilmenee pitkien valotusaikojen aikana, kun valotusaika on 1 sekunti tai hitaampi.
ON	Kohinanvaimennusta käytetään aina, kun valotusaika on 1 sekunti tai hitaampi.



- Seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive, koska kamera vähentää kuvissa olevaa kohinaa.
- Herkkyydellä ISO 1600 tai sitä suuremmalla herkkyydellä otetut kuvat voivat olla rakeisempia, kun asetuksena on [ON] kuin silloin, kun asetuksena on [OFF] tai [AUTO].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

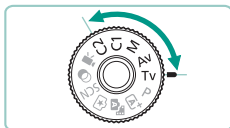
Liite

Hakemisto



Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätötilan käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Suljin" (📖213).



1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Pida valintakiekkon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakieppo asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [🔧]-valintakiekkoa.



- Seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive, kun [Pitkän valotuksen poisto] -asetuksena on [ON] tai [AUTO] ja valotusaika on 1 sekunti tai vähemmän, koska kuvat käsitellään kohinan poistamiseksi.
- Suosittellemme kuvanvakautuksen poistamista käytöstä, kun kuvaat pitkällä valotusajalla käyttäen jalustaa (📖86).
- Suurin valotusaika käyttäen salamaa on 1/200 sekuntia. Jos määrität tätä lyhyemmän valotusajan, kamera palauttaa valotusajan automaattisesti 1/200 sekuntiin ennen kuvaamista.
- Jos aukon arvo näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että vakiovalotusta ei ole saatu. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiiirtoa (📖96).



- [Tv]: Aika-arvo

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää haluamasi aukon arvon ennen kuvaamista toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Kamera säätää valotusajan automaattisesti aukon arvon mukaiseksi. Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.



1 Siirry [Av]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakieppo asentoon [Av].

2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.



- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että vakiovalotusta ei ole saatu. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirotta (📖96).
- Suurin valotusaika käyttäen salamaa on 1/200 sekuntia. Jotta salamalla otetuissa kuvissa valotusaika ei ole pidempi kuin 1/200 sekuntia, kamera saattaa säätää aukon arvoa.



- [Av]: Aukon arvo (objektiivin sisällä sijaitsevan aukon suuruus)

Syväterävyyden tarkistus

Aukko muuttuu vain kuvaushetkellä ja pysyy muina aikoina auki. Tästä syystä terävyysalue näyttää näytössä kapealta tai matalalta. Voit tarkistaa tarkennetun alueen liittämällä [📖] (terävyysalueen tarkistus) -toiminnon painikkeeseen (📖97) ja painamalla kyseistä painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

► Stillkuvat ► Videot

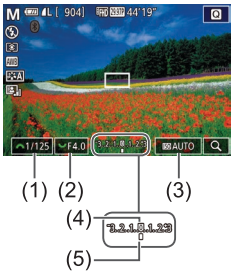
Määritä valotusaika ja aukon arvo haluamasi valotuksen saavuttamiseksi. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa ”Suljin” (📖 213). Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.

1 Siirry [M]-tilaan.

- Pidä valintakiekkon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekkko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Valitse valotusaika (1) kääntämällä [☀️]-valintakiekkkoa.
- Määritä aukon arvo (2) kääntämällä [⚙️]-valintakiekkkoa.
- Määritä ISO-herkkyys (3) painamalla [▲]-painiketta ja kääntämällä [☀️]-valintakiekkkoa.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa (5) näkyy määrittämiesi arvojen mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämiäsi arvoja vakiovalotustasoon (4). Valotustasomerkki on [◀] tai [▶], kun ero vakiovalotukseen on suurempi kuin kolme pykälää.
- ISO-herkkyys määritetään ja näytön kirkkautta muutetaan, kun painat laukaisimen puoliväliin sen jälkeen, kun olet asettanut ISO-herkkyuden [AUTO]-tilaan. Jos vakiovalotusta ei saada määritetyllä valotusajalla ja aukon arvolla, ISO-herkkyys näytetään oranssina.



- Säädettyäsi valotusajan ja aukon arvon valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan tai aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [⚡].
- Valotus saattaa poiketa odotetusta, kun ISO-herkkyuden arvoksi on määritetty [AUTO], koska ISO-herkkyyttä säädetään normaalin valotuksen saavuttamiseksi suhteessa määrittämäsi valotusaikaan ja aukon arvoon.
- Automaattinen valotuksen optimointi saattaa vaikuttaa kuvan kirkkauteen (📖 72). Jotta automaattinen valotuksen optimointi pysyy [M]-tilassa poistettuna käytöstä, paina automaattisen valotuksen optimoinnin asetusnäytössä [INFO]-painiketta [✓]-merkin lisäämiseksi [Ei manuaalivalotuksessa] -kohtaan.



- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (📖 70).
- Voit mukauttaa kameran toimimaan myös niin, että [☀️]-valintakiekkon kääntäminen säätää valotusaikaa ja [⚙️]-valintakiekkon kääntäminen aukon arvoa (📖 98).
- Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot, kun ISO-herkkyuden asetus on [AUTO].
 - Säädä valotusta kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkkoa.
 - Lukitse ISO-herkkyys painamalla [✖]-painiketta. Näytön kirkkaus muuttuu vastaavasti.



- Voit säätää näytön alaosassa olevia asetuskohteita myös valitsemalla kohteen koskettamalla sitä ja sitten koskettamalla/vetämällä palkkia tai koskettamalla [◀] [▶].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen pitkällä valotusajalla (Aikavalotus)

Aikavalotuksella kuvia valotetaan niin kauan kuin pidät laukaisinta pohjassa.

1 Määritä aikavalotus.

- Määritä valotusajaksi [BULB] noudattamalla kohdan "Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)" (📖92) vaiheiden 1 ja 2 ohjeita.

2 Kuvaa.

- Kuvia valotetaan niin kauan kuin pidät laukaisinta kokonaan pohjassa. Kulunut valotusaika näkyy näytössä valotuksen aikana.



- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa täriseämästä. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📖86).
- Aikavalotuksella otetut kuvat saattavat sisältää tavallista enemmän kohinaa ja olla rakeisia. Kohinaa voidaan vähentää määrittämällä [Pitkän valot. kohinanpoisto] -asetuksen arvoksi [AUTO] tai [ON] (📖89).



- Voit käyttää myös kaukolaukaisinta (myydään erikseen) aikavalotuksessa (📖171).



- Kun [Kosketuslauk.]-asetuksena on [Päällä], kuvaaminen aloitetaan koskettamalla näyttöä kerran ja pysäytetään koskettamalla sitä uudelleen. Varo liikuttamasta kameraa, kun kosketat näyttöä.

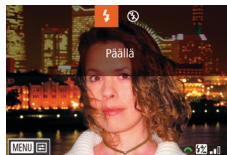
Välähdystehon säätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse jokin kolmesta tasosta [Tv][Av][M]-tiloissa.

1 Aseta salamatoiminnoksi [Käsisäätö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [5]-välilehdestä [Salamaohjaus]. Määritä [Sisäisen salaman asetus] -kohdassa [Salamatoiminto]-asetukseksi [Manuaalinen salama] (📖35).



2 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [☀️]-valintakiekkoa heti salamatason valitsemiseksi ja paina sitten [5]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä. [5]: Minimi, [5.5]: Keskitaso, [6]: Maksimi



- Voit myös määrittää salamatason avaamalla MENU-valikon (📖35) ja valitsemalla [5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Sisäisen salaman asetus] > [Välähdysteho].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (📖35) myös seuraavasti.
 - Pida [▶]-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina [▶]-painiketta ja paina heti [MENU]-painiketta.



- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (📖35) myös painamalla [▶]-painiketta ja koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Aseta haluamasi valotusaika, aukon arvo ja ISO-herkkyys. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Suljin" (📖213). Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.

1 Siirry [🔍]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko asentoon [🔍].
- Paina [🔍]-painiketta, valitse [🔍] valikossa ja valitse sitten [🔍] (📖34).



2 Määritä asetukset.

- Valitse valotusaika kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Määritä ISO-herkkyys painamalla [🔍]-painiketta ja kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.



- Tallennettaessa loisteputki- tai LED-valaistuksessa jotkin valotusajat voivat aiheuttaa näytön välkkymistä, joka saattaa tallentua.
- Suuret aukon arvot voivat viivästyttää tarkkaa tarkennusta tai estää sen.



- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa vakiovalotustason. Valotustasomerkki on [◀] tai [▶], kun ero vakiovalotukseen on suurempi kuin kolme pykälää.
- Voit tarkistaa ISO-herkkyuden [AUTO]-tilassa painamalla laukaisimen puoliväliin. Jos normaalia valotusta ei saada määritetyllä valotusajalla ja aukon arvolla, valotustason ilmaisin siirtyy niin, että se ilmaisee poikkeaman normaalista valotuksesta. Valotustasomerkki on [◀] tai [▶], kun ero vakiovalotukseen on suurempi kuin kolme pykälää.



- Voit säätää näytön alaosassa olevia asetuskohteita myös valitsemalla kohteen koskettamalla sitä ja sitten koskettamalla/vetämällä palkkia tai koskettamalla [◀][▶].
- Voit lukita tarkennuksen tallennuksen aikana koskettamalla kohtaa [AF]. Näytössä näkyy tämän jälkeen [MF].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



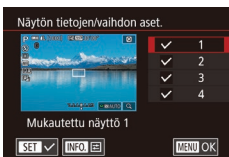
Asetusten ja näytön mukauttaminen

Näytön tietojen mukauttaminen

Mukauta, mikä näyttö näytetään, kun painat [INFO]-painiketta kuvausnäytössä. Voit myös mukauttaa näytettävät tiedot.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [CAM1]-välilehden [Kuvaustietojen näyttö] -kohdassa [Näytön tietojen/vaihdon aset.] tai [Etsim. tietojen/vaihdon aset.] ja paina sitten [INFO]-painiketta (35).



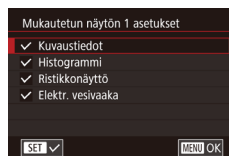
2 Määritä asetus.

- Valitse näyttö, jota et halua näyttää, painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [ROUNDE]-valintakiekkoa ja poista sitten [✓]-merkki painamalla [INFO]-painiketta. Jos painat [INFO]-painiketta uudelleen, [✓]-merkki lisätään takaisin, mikä tarkoittaa, että näytön voi valita näytettäväksi.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Vasemmalla näkyy tiedoksi esimerkiksi näytöstä, jossa asetukset on valittu vaiheessa 2.
- Näytön asetuksia ei voi määrittää niin, että kaikki [✓]-merkit on poistettu tai että vain [INFO.-pikavalinta] on valittuna.

Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen



- Tee vaiheet 1 ja 2 kohdassa "Näytön tietojen mukauttaminen" (95) ja valitse [Mukautettu näyttö 1] tai [Mukautettu näyttö 2] ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- Valitse näytettävät tiedot painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [ROUNDE]-valintakiekkoa ja lisää sitten [✓]-merkki painamalla [INFO]-painiketta.
- Jos haluat katsoa esimerkin näytöstä, voit palata [Näytön tietojen/vaihdon aset.] tai [Etsim. tietojen/vaihdon aset.] -näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Jos haluat tiheämmän ristikon, valitse [CAM1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Ristikkonäyttö].
- Voit käyttää seuraavia asetuksia valitsemalla [CAM1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Histogrammi].
 - Vaihda kirkkauden histogrammista RGB-histogrammiin.
 - Pienennä näytetyn histogrammin kokoa.

Kosketustarkkuuden asetusten määrittäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kosketustarkkuustoiminnolla voit siirtää tarkennusaluetta koskettamalla ja vetämällä näytössä katsoessasi etsimen läpi.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [CAM2]-välilehdessä [Kosketustarkennusasetukset] ja paina sitten [INFO]-painiketta (35).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

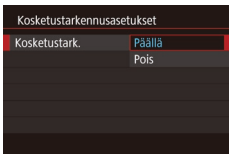
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä asetukset.

- Valitse [Kosketustark.], valitse [Päällä] ja paina sitten [OK]-painiketta.

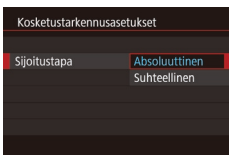


- Tämä toiminto ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa.
 - Kun näyttöä on avattu 180°
 - Kun asetuksen MENU (95) > [F3]-välilehti > [Kosketuskäyttö] arvoksi on määritetty [Pois]
- Tarkennusalueet eivät ehkä näy oikein, jos vaihdat etsimen näyttöön niin, että kosketat samalla näyttöä. Jos näin käy, nosta sormesi näytöltä ja kosketa näyttöä uudelleen.



- Voit muuttaa kosketustarkennuksen asetuksia myös painamalla [OK]-painiketta.

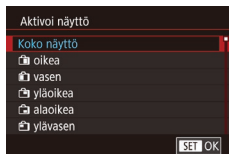
Kosketus- ja vetotoimintojen asetusten muuttaminen



- Valitse [Sijoitustapa] kohdan "Kosketustarkkuuden asetusten määrittäminen" (95) vaiheessa 1 ja valitse haluamasi vaihtoehto.

Absoluuttinen	Tarkennuskehys siirtyy koskettamalla tai vetämällä määritettyyn näytön kohtaan.
Suhteellinen	Tarkennuskehys siirtyy vedon suuntaisesti vedon pituuden verran riippumatta siitä, missä kohtaa näyttöä vetäminen tapahtuu.

Kosketus- ja vetotoimintoja varten käytettävissä olevan näytön alueen rajoittaminen



- Valitse [Aktivoi näyttö] kohdan "Kosketustarkkuuden asetusten määrittäminen" (95) vaiheessa 1.
- Valitse alue, joka on käytettävissä tätä toimintoa varten.

Valinnaisten toimintojen määrittäminen

Määritä valikon [F1]-välilehden valinnaiset toiminnot (95) ja mukauta kameran toimintatapa vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä. Voit myös liittää usein käytetyt toiminnot tiettyihin valintakiekkoihin ja painikkeisiin.



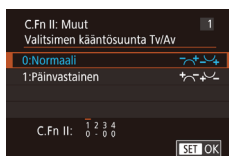
1 Valitse mukautettavan toiminnon tyyppi.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [F1]-välilehti (95).
- Valitse toiminnon tyyppi ([Valotus] tai [Muut]) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



2 Valitse toiminto.

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



3 Valitse vaihtoehto.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse asetukset.
- Kun olet valmis, palaa edelliseen näyttöön painamalla [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnon tyyppi	Toiminto	Kuvaus
Valotus	ISO-laajennus	Määritä asetukseksi [1:Päällä], jos haluat asettaa ISO-herkkyydeksi [H] [P]-tilassa. [H] vastaa arvoa ISO 12800.
	Varmuussiirto	Määritä asetukseksi [1:Päällä], jos haluat säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti niin, että valotustaso on mahdollisimman lähellä vakiovalotusta, jos vakiovalotus ei muuten olisi käytettävissä määritetyllä valotusajalla tai aukon arvolla [Tv]- tai [Av]-tilassa.
Muut	Valitsimen kääntösuunta Tv/Av	Määrittämällä asetuksen [1:Päinvastainen] voit kääntää valotusajan tai aukon arvon asetuksen päinvastaiseksi [Tv]-, [Av]- tai [P]-tilassa [☀️]-, [☀️]- tai [☀️]-valintakiekkolla.
	Käyttäjän asetukset	Liitä usein käytetyt toiminnot tiettyihin valintakiekkoihin ja painikkeisiin (97).
	Ota kuva ilman objektiivia	Määritä asetukseksi [1:Päällä], jos haluat mahdollistaa kuvaamisen objektiivia kiinnittämättä painamalla laukaisinta tai videopainiketta.
	Sulje obj. virrankatk yhteyd.	Määritä, vedetäänkö objektiivin automaattisesti sisään, kun katkaiset virran kamerasta.



- Jos haluat peruuttaa kaikki [1]-välilehden muutokset ja palauttaa oletusasetukset, valitse [Nollaa C.Fn-toiminnot] vaiheen 1 näytössä, valitse [OK] (joko painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa) ja paina sitten [☀️]-painiketta.
- [H] ei ole käytettävissä, kun [Ensisijainen huippuvalotustoisto] -asetuksena on [D+] (72), vaikka [ISO-laajennus]-asetuksena on [1:Päällä].
- Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.
- Objektiivin automaattinen sisäänveto kamerasa virtaa katkaistaessa on käytettävissä tätä toimintoa tukevilla objektiiveilla.

Toimintojen lisääminen painikkeisiin ja valintakiekkoihin

Voit määrittää laukaisimen, [X]-painikkeen tai [☀️]-, [☀️]- tai [☀️]-valintakiekkojen toiminnot uudelleen tai liittää tavallisia toimintoja [M-Fn]-painikkeeseen, videopainikkeeseen tai muihin painikkeisiin.



1 Avaa näyttö toimintojen liittämistä varten.

- Noudata kohdan "Valinnaisten toimintojen määrittäminen" (96) vaiheiden 1 ja 2 ohjeita ja valitse [Muut]-kohdassa [Käyttäjän asetukset].

2 Liitä toiminto.

- Valitse määritettävä valintakiekkko tai painike painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀️][☀️]-valintakiekkoa ja paina sitten [☀️]-painiketta.
- Kun määrität laukaisimen tai [X]-painikkeen toimintoja, valitse toiminto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.
- Kun määrität [☀️][☀️][☀️]-valintakiekkojen toimintoja, valitse [Valitsimet] ja valitse sitten toiminto.
- Lisätietoja [☀️]-valintakiekkon toimintojen valitsemisesta on kohdassa "Toimintojen liittäminen pikavalitsimeen" (98).
- Kun määrität [M-Fn]-, video-, [ISO]-, [MF]- tai [MF]-painikkeen tai kosketustarkennuksen valintapainikkeen toimintoja, valitse toiminto painamalla [▲][▼][◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀️][☀️]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, palaa edelliseen näyttöön painamalla [☀️]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Laukaisin tai [X]-painike	[AF/AE-lukitus]	Valotuksen lukitus [X]-painikkeella ja automaattitarkennus painamalla laukaisin puoleenväliin.
	[AE-lukitus/AF]	Valotuksen lukitus painamalla laukaisin puoleenväliin ja tarkennus painamalla [X]-painiketta.
	[AF/AF-lukitus, ei AE-lukitusta]	Tarkennuksen lukitus painamalla [X]-painiketta.
	[AE/AF, ei AE-lukitusta]	Valotuksen korjaus painamalla laukaisin puoleenväliin ja tarkennus painamalla [X]-painiketta.
[☀️][☀️]-valintakiekot	Määrittämällä [Av/Tv] voit [M]-tilassa määrittää aukon arvon [☀️]-valintakiekkolla ja valotusajan [☀️]-valintakiekkolla.	
[☀️] ([☀️]-painike)	Mukauta käytettävissä olevat toiminnot ja niiden järjestys painamalla [☀️]-painiketta [Tv]-, [Av]-, [P]-, [M]- tai [☀️]-tilassa.	
[M-Fn]-painike	Ota liitetty toiminto käyttöön painamalla painiketta.	
Videopainike		
Kosketustarkennuksen valintapainike		
[▲] ([ISO]-painike)		
[▼] ([MF]-painike)		
[▶] ([S]-painike)		



- Jos haluat palauttaa [M-Fn]-, video-, [ISO]-, [MF]- ja [S]-painikkeiden sekä kosketustarkennuksen valintapainikkeen oletusasetukset, valitse [OFF], [P], [☀️], [ISO], [OFF], [MF], ja [S].
- Jos et halua liittää videopainikkeeseen mitään toimintoja, valitse [OFF].
- Painikkeita määrittäessä kuvakkeet, joissa on [☀️]-merkintä, ilmaisevat, että toiminto ei ole käytettävissä nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- Jos haluat määrittää painiketta painamalla, otetaanko kuvat samanaikaisesti sekä JPEG- että RAW-muodossa, liitä painikkeeseen [☀️].
- Jos haluat esikatsella terävyyssaluetta määritetyllä aukon arvolla, kun painat painiketta, liitä painikkeeseen [S].
- Jos haluat poistaa näytön näkyvistä painiketta painamalla, liitä painikkeeseen [☀️].

Toimintojen liittäminen pikavalitsimeen

Voit lisätä [☀️]-valintakiekkoon [☀️]-painikkeella säädettävissä olevia toimintoja tai vaihtaa niiden järjestystä.

1 Avaa näyttö toimintojen liittämistä varten.

- Noudata kohdan "Toimintojen lisääminen painikkeisiin ja valintakiekkoihin" (97) vaiheiden 1 ja 2 ohjeita ja valitse [As. toim.].



2 Liitä toiminto.

- Valitse [Rekist.] ja paina [☀️]-painiketta.
- Valitse kuvaustila painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Valitse lisättävä toiminto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa ja paina sitten [☀️]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla [☀️]-painiketta. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Paina [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

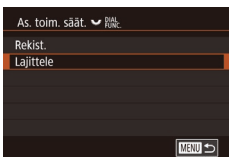
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Järjestä toiminnot tarvittaessa uudelleen.

- Valitse [Lajittele] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse kuvaustila painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Valitse siirrettävä toiminto (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Muuta järjestystä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Oletuskuvausasetuksia käytetään toiminnoille, joilla on merkintä [Normaali].
- Paina [MENU]-painiketta.



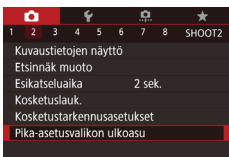
- [Rekist.]-näytössä, jossa kohteita voidaan tallentaa tai poistaa, kohteet voidaan valita myös koskettamalla.
- [Lajittele]-näytössä kohteiden näyttöjärjestystä voidaan muuttaa myös vetämällä.

Pika-asetusvalikon mukauttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Pika-asetusvalikon näytettäviä kohteita voi mukauttaa.

Valikkoon sisällytettävien kohteiden valitseminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK2]-välilehdestä [Pika-asetusvalikon ulkoasu] ja paina [OK]-painiketta (OK35).



2 Valitse valikkoon sisällytettävät kuvakkeet.

- Valitse kuvake painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja merkitse sitten pika-asetusvalikossa näytettävät kuvakkeet [✓]-merkinnällä painamalla [OK]-painiketta.
- Valitut kohteet (merkitty [✓]-merkinnällä) näytetään näytössä.
- Ilman [✓]-merkintää olevat kohteet voi määrittää valikkonäytön [OK]-välilehdessä.

3 Määritä asetus.

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



- Valikossa voi näyttää enintään 11 kohdetta.
- Vaiheen 2 valikkoon voi käyttää myös pitämällä [OK]-painiketta painettuna, kun pika-asetusvalikko näytetään.



- Voit valita kuvakkeita vaiheen 2 näytössä myös koskettamalla niitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon kohteiden järjestäminen uudelleen



1 Käytä asetussyöttöä.

- Paina kohdan "Valikkoon sisällytettävien kohteiden valitseminen" (199) vaiheessa 2 [INFO]-painiketta.
- Valitse siirrettävä kuvake painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Valitse uusi sijainti painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.

2 Määritä asetus.

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



- Voit järjestää kuvakkeita uudelleen myös vetämällä niitä.

Kuvausasetusten tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa usein käytetyt kuvaustilat ja määrittämi toimintojen asetukset ja käyttää niitä uudelleen. Voit käyttää tallennettuja asetuksia myöhemmin kääntämällä valintakiekkon asentoon [C1] tai [C2]. Tällä tavalla voit säilyttää myös ne asetukset, jotka nollautuvat (kuten itselaukaisuasetukset), kun vaihdat kuvaustilaa tai sammutat kameras.

Tallennettavissa olevat asetukset

- Kuvaustilat ([P], [Tv], [Av]) ja [M]
- [P]-, [Tv]-, [Av]- ja [M]-tiloissa määritetyt kohteet (169–192)
- Kuvausvalikkoasetukset
- My Menu -asetukset (101)

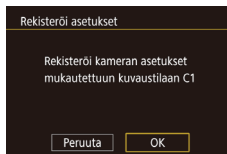
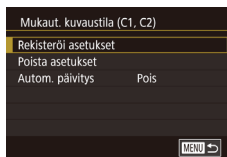
1 Siirry kuvaustilaan, jonka asetukset haluat tallentaa, ja määritä asetukset haluamaksesi.

2 Avaa näyttö toimintojen liittämistä varten.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse sitten [4]-välilehdestä [Mukaut. kuvaustila (C1, C2)] ja paina sitten [●]-painiketta.

3 Tallenna asetukset.

- Valitse [Rekisteröi asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Valitse liitettävä mukautettu kuvaustila painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Valitse vahvistusviestin jälkeen [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa. Paina sitten [●]-painiketta.



- Voit muokata tallennettuja asetuksia (muuta kuin kuvaustilaa) valitsemalla [C1] tai [C2], muuttamalla asetukset ja toistamalla sitten vaiheet 2–3. Nämä asetustiedot eivät vaikuta muihin kuvaustiloihin.



- Jos haluat palauttaa tallennetut asetukset niiden oletusasetukseksi, valitse [Poista asetukset] vaiheen 3 näytössä, paina [●]-painiketta ja valitse sitten mukautettu kuvaustila. Valitse seuraavaksi näkyviin tulevassa vahvistusnäytössä [OK] ja paina [●]-painiketta.
- Jos haluat päivittää tallennettuihin asetuksiin automaattisesti kaikki muutokset, joita teet kuvatessasi [C1]- tai [C2]-tilassa, määritä [Autom. päivitys] -asetuksen arvoksi [Päällä] vaiheen 3 näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

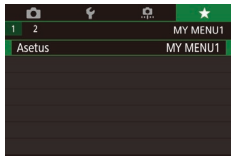
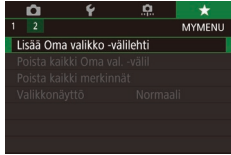
Hakemisto



Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)

► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa enintään kuusi usein käytettävää kuvausvalikon kohtaa [★1]-välilehteen. Mukauttamalla [★1]-välilehteä voit valita nämä kohdat nopeasti yhdestä näytöstä.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [★1]-välilehdestä [Lisää Oma valikko -välilehti] ja paina [OK]-painiketta (35).
- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [★1]-välilehdessä [Asetus MY MENU1] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Valitse rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse tallennettava valikon kohde (enintään kuusi kohdetta) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja tallenna se sitten painamalla [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla [OK]-painiketta. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Paina [MENU]-painiketta.



3 Järjestä valikon kohteet tarvittaessa uudelleen.

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



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



- Voit lisätä välilehtiä välilehteen [★5] asti toistamalla nämä toimet vaiheesta 1 alkaen.
- Valitsemalla [Poista kaikki välii. kohteet] vaiheen 2 näytössä voit poistaa kaikki välilehteen lisätyt kohteet.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Oma valikko -välilehtien nimeäminen uudelleen



1 Valitse [Nimeä välilehti uudelleen].

- Valitse kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)" (📖101) vaiheen 2 mukaisesti [Nimeä välilehti uudelleen] ja paina [🔍]-painiketta.

2 Muuta välilehden nimeä.

- Anna uusi välilehden nimi näytön näppäimistöllä (📖37).
- Valitse [Kyllä] painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.

Oma valikko -välilehden poistaminen



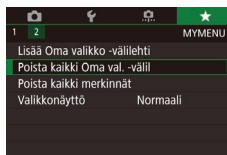
1 Valitse [Poista välilehti].

- Valitse kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)" (📖101) vaiheen 2 mukaisesti [Poista välilehti] ja paina [🔍]-painiketta.

2 Poista kohde.

- Valitse [OK] painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.

Kaikkien Oma valikko -välilehtien tai kohteiden poistaminen



1 Valitse kohde.

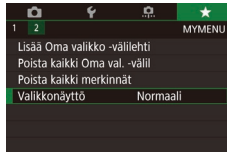
- Valitse [Poista kaikki Oma val. -väili] tai [Poista kaikki merkinnät] kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)" (📖101) vaiheen 1 näytössä.

2 Poista kohde.

- Jos valitset [Poista kaikki Oma val. -väili], kaikki Oma valikko -välilehdet poistetaan ja [★]-oletusvälilehti palautetaan.
- Jos valitset [Poista kaikki merkinnät], kaikki välilehtiin [★1]-[★5] lisätyt kohteet poistetaan.

Oma valikko -välilehden näytön mukauttaminen

Määritä, mikä näyttö näytetään, kun painetaan [MENU]-painiketta kuvaustilassa.



- Valitse kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)" (📖101) vaiheessa 1 [Valikkonäyttö] ja valitse sitten haluamasi kohde.

Normaali näyttö	Näytä viimeisin valikko sellaisena kuin se oli edellisessä toiminnoissa.
Näytä Oma valikko -välilehd.	Aloita näyttämisen [★]-välilehden näytöistä.
Näytä vain Oma valikko -väili	Rajoita näyttämisen [★]-välilehden näytöihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa sekä muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

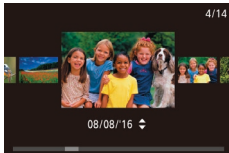
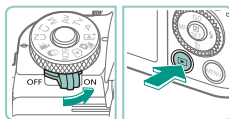


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry toistotilaan.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asettoon.
- Paina [RECALL]-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.

2 Valitse kuvat.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [LEFT]-painiketta tai käännä [DIAL]-valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [RIGHT]-painiketta tai käännä [DIAL]-valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [LEFT][RIGHT]-painikkeita painettuina.
- Voit käyttää tätä näyttöä kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla [LEFT][RIGHT]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [RECALL]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [UP][DOWN]-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.
- Videot näytetään [SET][RECALL]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

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



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

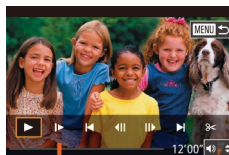
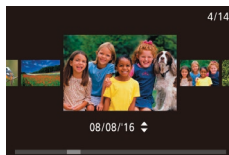
5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Valkoiset viivat osoittavat kuvasuhteen, kun tarkastelet RAW-kuvia. Nämä viivat näkyvät kuvasuhteella [16:9] otetuissa kuvissa ylhäällä ja alhaalla ja kuvasuhteella [4:3] tai [1:1] otetuissa kuvissa vasemmalla ja oikealla.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖 35) > [▶4]-välilehti > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (📖 35) > [▶5]-välilehti > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖 35) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶4]-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 selata kuvia Vieritysnäyttö-tilassa myös vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön koskettamalla keskimmistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (📖 103) vaiheessa 3.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit pysäyttää videon toiston koskettamalla näyttöä. Tässä näkyvä näyttö tulee näkyviin, ja kamera on valmis seuraavaa toimeasi varten.
 - Kohdan [🔊] koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta.
 - Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Koskettamalla [↶] voit palata kohdan "Katseleminen" (📖103) vaiheen 2 näyttöön.

Näyttötilan vaihtaminen

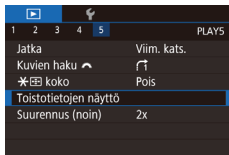
Painamalla [INFO]-painiketta toistotilassa voit vaihtaa tietonäytön puuttumisen, tietonäytön 1 (perustiedot) ja tietonäytön 2 (yksityiskohtat) välillä.



- Näyttötilaa ei voi vaihtaa, kun kamera on liitetty Wi-Fi-yhteyden avulla muuhun laitteeseen kuin tulostimeen.

Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen

Mukauta kussakin näytössä näytettäviä tietoja. Lisätietoja käytettävissä olevista tiedoista on kohdassa "Toiston aikana" (📖192).



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶5]-välilehdestä [Toistotietojen näyttö] ja paina sitten [🔍]-painiketta.



2 Valitse näytettävät tiedot.

- Valitse näytettävät tiedot painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja lisää sitten [✓]-merkki painamalla [🔍]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

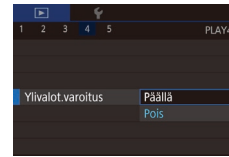


- Vasemmalla näkyy tiedoksi esimerkki näytöstä, jossa asetukset on valittu vaiheessa 2.
- Jos haluat näyttää [🔍]-tilan asetustiedot, lisää [✓]-merkki [Tietonäyttö 2] -kohtaan. Nämä asetustiedot, joiden perässä on [Tietonäyttö 2], näytetään, kun painat [INFO]-painiketta.

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Näytä ylivalotuneet kuvien kohdat vilkkuvina alueina.

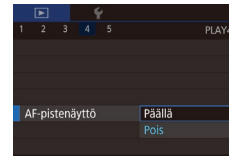


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶4]-välilehdestä [Ylivalot.varoitus] ja valitse sitten [Päällä].

AF-pistenäyttö

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tarkista kuvan tarkennettuna ollut tarkennusalue näyttämällä se punaisella ääriviivalla.

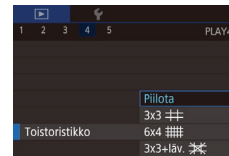


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶4]-välilehdestä [AF-pistenäyttö] ja valitse sitten [Päällä].

Ristikkonäyttö

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Näytä ristikko.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶4]-välilehdestä [Toistoristikko] ja valitse haluamasi asetus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

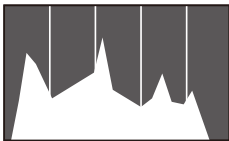
Liite

Hakemisto



Kirkkauden histogrammi

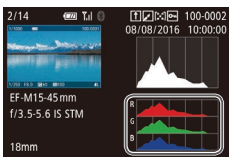
▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Tietonäyttöjen 2–8 yläosassa on kirkkauden histogrammiksi kutsuttu kaavio, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvissa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

RGB-histogrammi

▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Tietonäytössä 3 on RGB-histogrammi, joka näyttää punaisten, vihreiden ja sinisten sävyjen jakautumisen kuvissa. Vaakasunnassa näytetään R-, G- tai B-kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Tarkastelemalla tätä histogrammia voit tarkistaa kuvan väriominaisuuksia.

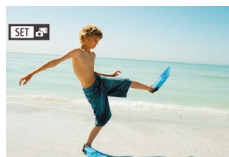


- Myös RGB-histogrammin voi näyttää tietonäyttöjen 2–8 yläosassa. Valitse jokin tietonäyttöasetuksista 2–8 välilehden [D5] kohdassa [Toistotietojen näyttö], paina [INFO]-painiketta, valitse [RGB] (joko painamalla [▲][▼]-painiketta tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [●]-painiketta. Huomaa, että tietonäytössä 3 kirkkauden histogrammi näkyy näytön alaosassa.
- Voit tuoda histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (191).

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET]-tilassa (41) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

- [SET]-tilassa kuvattujen stillkuvien kohdalla näkyy [SET]-kuvake.
- Valitse stillkuva, jossa on kuvake [SET], ja paina [●]-painiketta.



2 Toista video.

- Paina [●]-painiketta ja valitse [●] valikosta (34).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

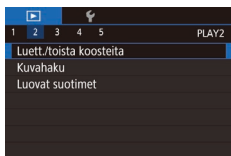
Liite

Hakemisto



Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶2]-välilehdestä [Luett./toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (📅35).

2 Toista video.

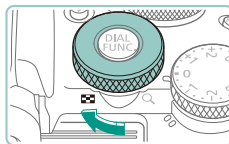
- Voit aloittaa toiston painamalla (🔄)-painiketta.

Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Käännä [🔘]-valintakiekkoa myötäpäivään, jotta kuvat näytetään luettelokuvassa. Jos haluat näyttää enemmän kuvia kerralla, käännä valintakiekkoa uudelleen.
- Jos haluat näyttää vähemmän kuvia kerralla, käännä [🔘]-valintakiekkoa vastapäivään. Näytössä näytetään vähemmän kuvia aina kun käännät valintakiekkoa.



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.



- Jos haluat käyttää [✖]- ja [📄]-painikkeita [🔘]-valintakiekon tapaan vaiheessa 1, valitse MENU (📄35) > [▶5]-välilehti > [✖📄] koko > [Päällä].
- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna tai käännät [🔘]-valintakiekkoa nopeasti) valitsemalla MENU (📄35) > [▶4]-välilehti > [Luettelotehoste] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



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



Suurennus kahdella kosketuksella



- Voit suurentaa kuvaa noin kolminkertaisesti koskettamalla näyttöä nopeasti kaksi kertaa.
- Voit palata suurennetusta näytöstä yhden kuvan näyttöön koskettamalla näyttöä nopeasti kaksi kertaa.

Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (📖112) tai poistaa (📖114) nämä kuvat yhdellä kertaa.

★ Luokitus	Näyttää luokittelemasi kuvat (📖117).
📅 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📺 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📺]-tilassa (📖41) kuvatut videot.



1 Valitse ensimmäinen ehto.

- Paina [📺]-painiketta, valitse valikosta [📺] ja paina sitten [📺]-painiketta. Valitse ehto painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun [📺] on valittuna, voit näyttää vain tätä ehtoa vastaavat kuvat painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📺]-valintakiekkoa. Kun haluat tehdä toiminnon kaikille näille kuville yhdessä, paina [📺]-painiketta ja siirry vaiheeseen 3.

2 Valitse toinen ehto ja katso suodatettuja kuvia.

- Kun olet valinnut ensimmäiseksi ehdoksi [★], [📅] tai [👤], valitse toinen ehto painamalla [◀][▶]-painikkeita ja tarkastele sitten vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [📺]-valintakiekkoa.
- Voit vaihtaa kuvien suodatettuun näyttöön painamalla [📺]-painiketta ja siirtymällä vaiheeseen 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Tarkastele suodatettuja kuvia.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Voit sulkea suodatetun näytön painamalla [🔍]-painiketta, valitsemalla valikosta [🔍] ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.



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



- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖107), "Kuvien suurentaminen" (📖110) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖111). Voit käyttää kuvatoimintoja myös kaikkiin löytyneisiin kuviin valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖112) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖115), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖181) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖183).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖118–📖121), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.
- Samat toiminnot ovat käytettävissä myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [🔍]-välilehti > [Kuvahaku].



- Voit valita ehdot myös koskettamalla näyttöä vaiheissa 1 ja 2.

Etuvalitsimen käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen

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

	Näyttää luokittelemasi kuvat (📖117).
	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

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

2 Katsele määritettyä ehtoa vastaavia kuvia tai siirry määritetyn kuvamäärän verran.

- Katsele vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa tai siirry määritetty kuvamäärä eteen- tai taaksepäin.



- Käyttämällä ehtoa [🔍] voit liikkua luokituksen saaneiden kuvien välillä.
- Jos käännät [🌀]-valintakiekkoa selatessasi kuvia luettelokuvanäytössä, siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kuvaan tapahtuu yhden kuvan näytössä valitun selaustavan mukaan.
- Voit myös määrittää ehdon (tai selaustavan) valitsemalla MENU (📖35) > [🔍]-välilehti > [Kuvien haku 🌀].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot

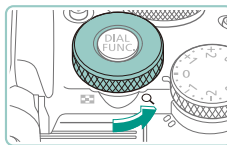


- Voit siirtyä myös edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Etuvälitsimen käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen" (109) vaiheessa 1 valitun selaustavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.

Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurena kuva.

- Kun käänät [ZOOM IN]-valintakiekkoa vastapäivään, kuvia suurennetaan noin kymmenkertaisiksi.
- Näytetyn alueen (1) likimääräinen sijainti näytetään tiedoksi.
- Voit pienentää näytettävää kuvaa kääntämällä [ZOOM IN]-valintakiekkoa myötäpäivään.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita. Voit siirtää kuvaushetkellä tarkennettuna ollutta tarkennusaluetta painamalla [L2]-painiketta.
- Voit siirtyä toisiin kuviin tarkennuksen aikana kääntämällä [DIAL FUNC.]-valintaikkunaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit palata yhden kuvan näyttöön suurennetusta näytöstä painamalla [MENU]-painiketta.
- Välilehden [▶5] kohdassa [Suurennus (noin)] voit määrittää yhden kuvan näytön suurennuksen, kun [🔍]-valintakiekkoa käännetään vastapäivään. Määrittämällä [Käytä edellistä suurennusta] voit käyttää edellisellä kerralla ennen [MENU]-painikkeen painamista käytettyä suurennusta. Jos määrität [Todell. koko (valit. pisteestä)], kuvapikselit näytetään liikimäärin täysikokoisina ja kuva keskitettynä tarkennettuun tarkennusalueeseen.
- Jos haluat käyttää [✕]- ja [🔍]-painikkeita [🔍]-valintakiekkon tapaan vaiheessa 1, valitse MENU (📖35) > [▶5]-välilehti > [✕-🔍 koko] > [Päällä].

Kosketusnäytön toiminnot



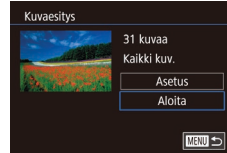
- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.
- Kosketa [MENU], jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.



Kuvaesitysten katselu

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] [▶1]-välilehdestä (📖35).
- Valitse [Aloita] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [🔍]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkyneenä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (📖31) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [🔍]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Voit määrittää kuvaesityksen toiston, kuvakohtaisen näyttöajan ja näytössä olevien kuvien välisen siirtymäajan valitsemalla [Asetus] ja painamalla [🔍]-painiketta (📖35).



- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poisteta vahingossa (114).



- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [ON] ja valitse sitten [OK] (painamalla [Left] [Right]-painikkeita tai kääntämällä [Dial]-valintakiekkoa). Näytössä näkyy [ON].
- Voit peruuttaa suojausvalitsemalla [OFF]. [ON] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

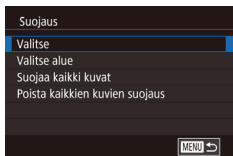


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (156).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [1]-välilehdestä (35).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (35).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (112) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

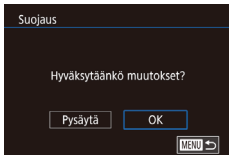


2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

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



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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

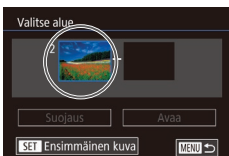
Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (112) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.



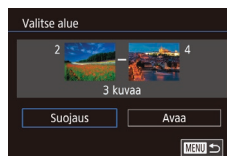
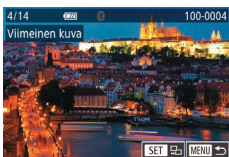
- Valitse kuva painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse viimeinen kuva.

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



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



4 Suojaa kuvat.

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

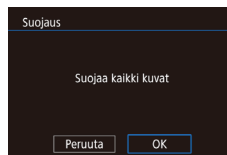


- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvässä.
- Voit poistaa kuvaryhmien suojauksen valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.



- 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].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (112) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien suojausten poistaminen kerralla

Voit poistaa kaikkien kuvien suojausten kerralla.

Jos haluat poistaa suojausten, valitse [Poista kaikkien kuvien suojaus] kohdan "Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" (📖113) vaiheessa 1 ja suorita sitten vaihe 2.

Kuvien poistaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒112) 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.



- Jos painat sekä RAW- että JPEG-muodossa tallennettujen kuvien tapauksessa [▼]-painiketta, kun kuva on näytössä, voit valita [Poista RAW], [Poista JPEG] tai [Poista RAW+JPEG].



- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖 112) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Poista] [▶1]-välilehdestä (📖 35).

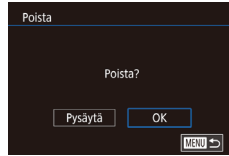
2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 115) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [👉]-painiketta.



- Jos valitset kuvan, joka on tallennettu sekä RAW- että JPEG-muodossa, sen molemmat versiot poistetaan.

Alueen valitseminen

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖 112) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näytöön.
- Peruuta valinta painamalla [👉]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuvat.

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

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 115) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [👉]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat noudattamalla kohdan "Alueen valitseminen" (📖 113) vaiheiden 2–3 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

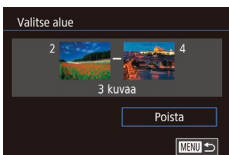
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





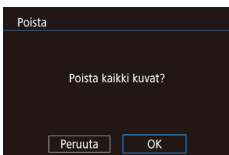
3 Poista kuvat.

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

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖115) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina [🗑️]-painiketta.



2 Poista kuvat.

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

Kuvien kääntäminen

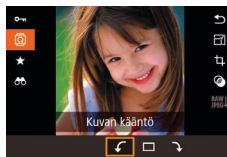
▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [🔄].

- Paina [🗑️]-painiketta ja valitse [🔄] valikosta (📖34).



2 Käännä kuvaa.

- Valitse [↶] tai [↷] painamalla [◀️] tai [▶️]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa, jolloin kuvaa käännetään 90° määritettyyn suuntaan. Vahvista valinta painamalla [🗑️]-painiketta.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖117).

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶️1]-välilehdestä (📖35).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

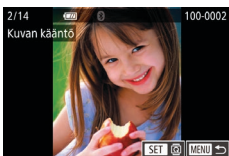
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käännä kuvaa.

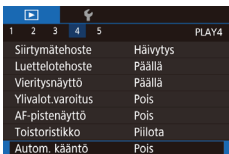
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkkoa.
- Käännä kuvaa 90° myötäpäivään painamalla [🔄]-painiketta. Paina sitä uudelleen, jos haluat kääntää kuvaa 90° vastapäivään, ja paina sitä kolmannen kerran, jos haluat palauttaa kuvan sen alkuperäiseen asentoon.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Vaiheen 2 näytössä voit kääntää kuvia myös koskettamalla [SET] tai palata valikkonäyttöön koskettamalla [MENU].

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]4-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖35).



- Kuvia ei voi kääntää (📖116), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jos käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Kuvien luokittelu (Luokitus)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Järjestä kuvat luokittamalla ne asteikolla 1–5 ([OFF], [★], [★★], [★★★], [★★★★], [★★★★★]). Näyttämällä vain tietyn luokituksen saaneet kuvat voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikkiin kuviin, joilla on kyseinen luokitus.

- "Katselu" (📖103), "Kuvaesitysten katselu" (📖111), "Kuvien suojaaminen" (📖112), "Kuvien poistaminen" (📖114), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖181), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖183)
- Paina [🔍]-painiketta, valitse valikosta [★] ja luokittelu sitten kuva (📖34).
- Voit poistaa luokituksen toistamalla tämän vaiheen mutta valitsemalla vaihtoehdon [OFF] ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Luokitus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Luokitus] [▶]1-välilehdestä (📖35).

2 Valitse kuva ja luokittelu se.

- Valitse kuva (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkkoa) ja valitse sitten luokitus painamalla [★][▼]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

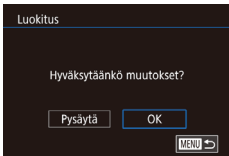
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Määritä asetus.

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



- Luokituksia ei oteta käyttöön, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kamera ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.



- Kuvat voi luokitella myös koskettamalla näytön alaosassa [▲][▼] vaiheessa 2.

Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (📖118–📖121) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.



- Kun [SET] on näkyvässä näytössä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [🌀]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvässä näytössä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.

Kuvakoon muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa kuvista kopion, joka käyttää pienempää kuvakokoa.



1 Valitse kuvan koko.

- Paina [🌀]-painiketta, valitse valikosta [📖] ja valitse kuvakoko (📖34).
- Paina [🌀]-painiketta.



2 Tallenna uusi kuva.

- Kun [Tallennetaanko uusi kuva?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌀]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

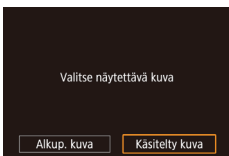
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Tarkista uusi kuva.

- Valitse [Käsitelty kuva] painamalla [◀|▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.

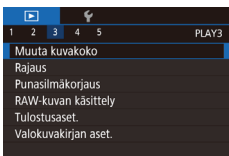


- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakokoasetuksella [S2] (📖47).
- RAW-kuvia ei voi muokata.



- Kuvia ei voi muokata käyttämään suurempaa kuvakoko.
- Valitsemalla [Alkup. kuva] vaiheessa 3 voit näyttää alkuperäisen kuvan.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

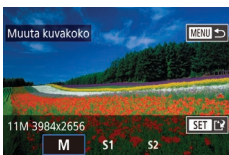
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]3]-välilehdestä (📖35).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse kuvan koko.

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



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖118) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖118) vaiheen 3 ohjeita.

Rajaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja paina sitten [📷]-painiketta (📖34).

2 Muuta rajauskehysten kokoa, siirrä kehystä ja säädä sen kuvasuhdetta.

- Voit muuttaa kehysten kokoa kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲|▼|◀|▶]-painikkeita.
- Voit muuttaa kehysten suuntaa valitsemalla [🔄]-vaihtoehdon kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [📷]-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kuvasuhdetta valitsemalla [📐]-vaihtoehdon kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Voit vaihtaa kuvasuhdeten ([3:2], [16:9], [4:3] ja [1:1]) välillä painamalla [📷]-painiketta toistuvasti.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Esikatsele rajattu kuva.

- Valitse [E-] kääntämällä [●] -valintakiekkoa.
- Voit vaihtaa rajatun kuvan ja rajauskehysten välillä painamalla [●] -painiketta toistuvasti.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [L-] kääntämällä [●] -valintakiekkoa ja painamalla sitten [●] -painiketta.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (118) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- RAW-kuvia ei voi muokata.
- Rajattuja kuvia ei voi rajata uudelleen.
- Rajattujen kuvien kokoa ei voi muuttaa eikä niissä voi käyttää luovia suotimia.



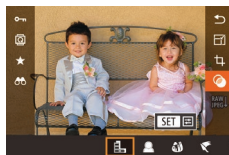
- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Kun esikatselet rajattua kuvaa vaiheessa 3, voit muuttaa rajauskehysten kokoa, siirtää kehystä ja säätää sen kuvasuhdetta.
- Vaiheen 2 toiminnot voi suorittaa myös painamalla [MENU] -painiketta, valitsemalla [▶]3-välilehti > [Rajaus], painamalla [●] -painiketta, valitsemalla kuva ja painamalla [●] -painiketta uudelleen.



- Voit siirtää rajauskehystä vaiheessa 2 myös vetämällä sitä. Voit muuttaa kehysten kokoa myös nipistämällä näytössä sisään- tai ulospäin (111).
- Toiminnot voi suorittaa myös koskettamalla [E-], [●], [L-] ja [L+] näytön yläosassa vaiheessa 2.

Suodatustehosteiden käyttäminen

Käytä kuvissa tehosteita, jotka vastaavat kuvaamista [L-], [L+], [●], [●], [●], [●] - ja [●] -tiloissa, ja tallenna kuvat erillisinä kuvina.



1 Valitse tehoste.

- Paina [●] -painiketta, valitse valikosta [●] ja valitse sitten tehoste [●]34).
- Paina [●] -painiketta.

2 Säädä tehostetta tarpeen mukaan.

- [L-]: Säädä kontrastia painamalla [L-] -painikkeita tai kääntämällä [●] -valintakiekkoa.
- [L+]: Säädä sumennusta painamalla [L+] -painikkeita tai kääntämällä [●] -valintakiekkoa.
- [●] tai [●]: Säädä tehosteen tasoa painamalla [●] -painikkeita tai kääntämällä [●] -valintakiekkoa.
- [●]: Säädä värikylläisyyttä painamalla [●] -painikkeita tai kääntämällä [●] -valintakiekkoa.
- [●]: Säädä värisävyä painamalla [●] -painikkeita tai kääntämällä [●] -valintakiekkoa.
- [●]: Voit muuttaa kehysten kokoa painamalla [INFO] -painiketta ja siirtää kehystä painamalla [▲][▼] -painikkeita.

3 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [●] -painiketta.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (118) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [👉]: Voit muuttaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita näytössä vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla [◀][▶]-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Samat toiminnot voidaan suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [▶]2]-välilehti > [Luovat suotimet], valitsemalla kuva ja painamalla [👉]-painiketta.

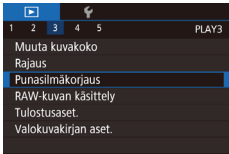


- Voit säätää tehostetta myös koskettamalla tai vetämällä näytön alaosassa olevaa palkkia vaiheessa 2. Tehosteen [👉] tapauksessa kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.

Punasilmäkorjaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]3]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖35).

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 kehykset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖110).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [👉]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [👉]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖118) vaiheen 3 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 myös RAW-muodossa tallennetuissa JPEG-kuvissa, mutta alkuperäistä kuvaa ei voi korvata.



- Kuvat voi tallentaa myös koskettamalla näytössä [Uusi tiedosto] tai [Korvaa] vaiheessa 4.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



RAW-kuvien käsittely kameralla

► Stillkuvat ► Videot

Voit käsitellä RAW-muodossa otettuja kuvia kamerassa. Alkuperäinen RAW-kuva säilytetään ja kopio tallennetaan JPEG-muodossa.

1 Valitse RAW-kuva.

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



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [⊙]-painiketta ja valitse valikosta [RAW/PEG]. Valitse haluamasi vaihtoehto (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa).
- Jos valitset vaihtoehdon [RAW], siirry vaiheeseen 5.



3 Määritä käsittelyn ehdot.

- Jos olet valinnut [RAW], paina [⊙]-painiketta ja valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita. Paina sitten [⊙]-painiketta.



4 Määritä lisäasetukset.

- Valitse tehoste (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja palaa sitten vaiheen 3 näyttöön painamalla [⊙]-painiketta.



5 Tallenna kuva.

- Jos olet valinnut [RAW], valitse [⊙] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita. Paina [⊙]-painiketta, valitse [OK] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja paina sitten [⊙]-painiketta uudelleen.
- Jos olet valinnut [RAW], valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊙]-painiketta.

Kirkkauden säätö	Säädi kirkkautta.
Valkotasapaino	Valitse valkotasapaino.
Kuva-asetukset	Valitse kuva-asetukset.
Automaattinen valotuksen optimointi	Määritä automaattisen valotuksen optimoinnintiedot.
Suuren herkk. kohinanvaim.	Määritä suuren herkkyyden kohinanvaimennuksen tiedot.
Kuvan laatu	Määritä tuloksena olevan JPEG-kuvan laatu.
Reunojen val. korjaus	Korjaa objektiivin ominaisuuksista johtuva vinjetointi.
Väriaberr. korjaus	Korjaa objektiivin ominaisuuksista johtuva väriaberraatio.
Diffraaktion korjaus	Korjaa diffraktiosta johtuva terävyyden heikkeneminen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

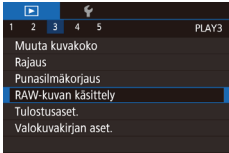
Hakemisto





- Voit valita tehosteen valittua käsittelyehtoa varten vaiheen 3 näytössä myös kääntämällä [INFO]-valintakiekkoa.
- Voit suurentaa näyttöä vaiheessa 3 kääntämällä [INFO]-valintakiekkoa vastapäivään.
- Voit verrata nykyistä kuvaa alkuperäiseen kuvaan painamalla [INFO]-painiketta ja kääntämällä [INFO]-valintakiekkoa vaiheen 3 näytössä. Voit palata asetusnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.
- Jos haluat palauttaa alkuperäiset asetukset, paina vaiheen 3 näytössä [INFO]-painiketta, valitse [OK] (joko painamalla [INFO]-painikkeita tai kääntämällä [INFO]-valintakiekkoa) ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- Voit määrittää vaiheen 4 näytössä [INFO]-kuvakkeella merkittyjen toimintojen lisäasetuksia painamalla [INFO]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [INFO]-välilehdestä [RAW-kuvan käsittely] (123).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (123).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (123) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [INFO]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (112) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näytöön.
- Peruuta valinta painamalla [INFO]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Siirry seuraavaan näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

3 Käsittele kuva.

- Käsittele kuva tekemällä kohdan "RAW-kuvien käsittely kameralla" (122) vaiheet 2–5.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan ”Valikon käyttäminen” (119) menettelyn mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat noudattamalla kohdan ”Alueen valitseminen” (113) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.

3 Käsittele kuva.

- Käsittele kuva tekemällä kohdan ”RAW-kuvien käsittely kameralla” (122) vaiheet 2–5.



- Kamerassa tapahtuvalla käsittelyllä tuotetut kuvat eivät vastaa täysin Digital Photo Professional -ohjelmistolla käsiteltyjä kuvia.

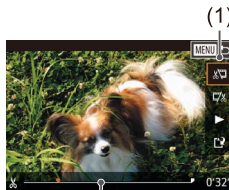
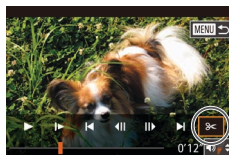


- Enintään 500 kuvaa voi valita kerralla.
- Kun käsittelet kuvia valikosta, valitse haluamasi kohde [▲][▼]-painikkeilla.

Videoiden editoiminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit poistaa tarpeettomat osat videoiden alusta ja lopusta (videokoosteet pois lukien, 41).



(2)

1 Valitse [OK].

- Valitse [OK] kohdan ”Katselminen” (103) vaiheiden 1–5 mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [OK] tai [OK].
- Voit määrittää leikattavan osan (osoitettu merkinnällä [OK]) siirtämällä oranssia [OK]- tai [OK]-kuvaketta [OK][OK]-painikkeilla tai [OK]-valintakiekolla. Voit leikata videon alun (kohdasta [OK]) valitsemalla [OK] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [OK].
- Jos siirrät [OK]- tai [OK]-merkin muuhun kuin [OK]-merkin kohtaan, [OK] leikkaa lähimmän [OK]-merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [OK] lähimmän [OK]-merkin oikealla puolella olevan osan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

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



4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Ⓜ]-valintakiekkoa. 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.
- Mikäli mahdollista, käytä videoita editoidessasi täyteen ladattua akkua tai kytke tasavirtaliitin ja verkkolaite (molemmat myydään erikseen, 167).

Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden editoiminen" (124) vaiheen 4 näytössä [▶]. Valitse [Uusi tiedosto] ja paina [Ⓜ]-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.

Kuvan laatu on pakkaamisen jälkeen seuraava.

Ennen pakkaamista	Pakkaamisen jälkeen
FHD 59.94P	HD 29.97P
FHD 50.00P	HD 25.00P
FHD 29.97P	HD 29.97P
FHD 23.98P	HD 23.98P
FHD 59.94P	HD 29.97P
FHD 25.00P	HD 25.00P
FHD 50.00P	HD 25.00P



- [VGA 29.97P]- ja [VGA 25.00P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet



Liite

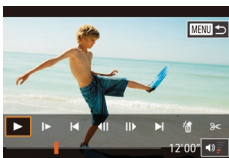
Hakemisto












Videokoosteiden editoiminen

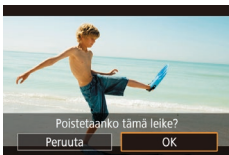
▶ Stillkuvat ▶ Videot

[]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (41) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.








1 Valitse poistettava leike.





- Toista []-tilassa tallennettu video kohdan "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu (videokoosteet)" (106) vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla []-painiketta.
- Valitse [] tai [] painamalla [][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.




2 Valitse [].

- Valitse [] painamalla aina [][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Langattomat toiminnot

Voit lähettää kamerasta langattomasti kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa Web-palvelujen kanssa.



- Lue "Varotoimet käytettäessä langattomia toimintoja (Wi-Fi, Bluetooth tai muut)" (📖 220) ennen langattomien toimintojen käyttöä.

Käytettävissä olevat langattomat toiminnot

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

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

- Älypuhelimet ja tabletit
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnolla varustettuihin älypuhelimiin ja tabletteihin (taulutietokoneisiin). Voit myös kuvata niin, että katselet kuvausnäyttöä älypuhelimessa tai tabletissa. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, tabletteja ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti "älypuhelimiksi".
- Web-palvelut
Lisää kameran tilitiedot CANON IMAGE GATEWAY -verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameran kuvia palveluihin. Kameran lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta.
- Mediasoitin
Katsele kuvia DLNA*-toimintoa tukevilla televisioissa tai muissa laitteissa.
* Digital Living Network Alliance
- Tulostimet
Voit lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.
- Toinen kamera
Voit lähettää kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopiviin Canon-kameroihin.

Bluetooth®-toimintojen käyttäminen

Voit helposti yhdistää älypuhelimien pariliitoksella älypuhelimeen, joka tukee Bluetooth low energy -tekniikkaa*. Voit myös kuvata tai katsele kuvia käyttäen älypuhelinta kauko-ohjaimena.

* Tähän viitataan jäljempänä ohjeessa termillä "Bluetooth".

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien siirtäminen älypuheliin

Voit siirtää kuvia älypuheliin seuraavasti:

- Muodosta Bluetooth-yhteys (📖128)
Voit helposti yhdistää kameran Bluetoothia tukevaan älypuheliin muodostamalla pariliitoksen. Tämä helpottaa kuvien lähettämistä älypuheliin.
- Yhdistä NFC:n kautta (📖130)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖132)
Voit yhdistää kameran älypuheliin samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai muuhun laitteeseen. Voit lisätä useita älypuhelimia.

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



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivien kameroiden käyttäjien, jotka yhdistävät kameransa älypuheliin EOS Remote -sovelluksella Wi-Fi-yhteyden välityksellä, kannattaa harkita siirtymistä Camera Connect -mobiilisovellukseen.

Kuvien siirtäminen Bluetoothia tukevaan älypuheliin

Kun olet muodostanut Bluetooth-pariliitoksen älypuheliin, voit katsoa ja tallentaa kameran kuvia älypuhelimella.

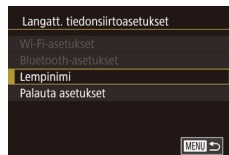


1 Asenna Camera Connect.

- Android-älypuhelimet: etsi Camera Connect Google Playstä ja lataa sekä asenna sovellus.
- iPhone tai iPad: etsi Camera Connect App Storesta ja lataa sekä asenna sovellus.

2 Rekisteröi lempinimi.

- Kytke kameraan virta.
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Lempinimi].
- Avaa näppäimistö painamalla [☺]-painiketta (📖37) ja kirjoita sitten lempinimi.
- Voit palata [Langatt. tiedonsiirtoasetukset]-kohtaan [MENU]-painikkeen painamisen jälkeen painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

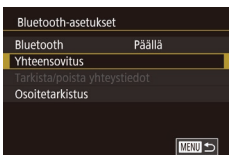
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

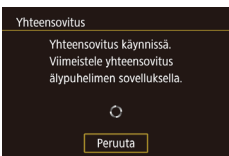
Hakemisto





3 Valmistele pariliitoksen muodostaminen.

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



- Näyttöön tulee viesti, jonka mukaan kamera odottaa yhdistämistä.



4 Käynnistä Camera Connect.

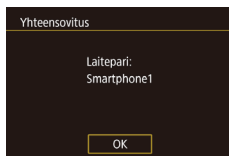
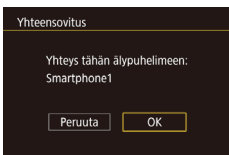
- Aktivoi Bluetooth älypuhelimessa ja käynnistä sitten Camera Connect älypuhelimessa.
- Kun kamera on tunnistettu, näkyviin tulee kameran valinnan näyttö.

5 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse kameran lempinimi.
- Viimestele pariliitos älypuhelimessa.

6 Viimestele pariliitos.

- Valitse kamerassa vahvistusviestin jälkeen [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔗]-painiketta.



- Kun vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, paina [🔗]-painiketta.

7 Siirrä kuvia.

- Kamera siirtyy automaattisesti Wi-Fi-yhteyteen, kun valitset Camera Connect -sovelluksessa [Images on camera/ Kameran kuvat].
- Valitse iPhone- tai iPad-laitteessa Wi-Fi-asetusvalikossa kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) yhdistämistä varten.
- Siirrä kuvia kamerasta älypuheliimeen älypuhelimien avulla.
- Jos haluat vaihtaa Bluetooth-yhteyteen, poista Wi-Fi-yhteys käytöstä älypuhelimessa.



- Akun kesto saattaa olla tavallista lyhyempi, kun kameraa käytetään Bluetooth-pariliitoksen jälkeen, koska virtaa kuluu silloinkin, kun virransäästö on käytössä.



- Bluetooth-yhteyden tilaa ilmaisee näytössä jokin seuraavista kuvakkeista.
 - [🔗]: Yhdistetty, [🔗]: Yhteys katkaistu
- Voit myös katkaista Wi-Fi-yhteyden kamerasta vaiheessa 7 kuvatulla tavalla.
- Voit poistaa Bluetooth-yhteyden käytöstä valitsemalla MENU [🔑35] > [📷4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Bluetooth-asetukset] ja määrittämällä sitten [Bluetooth]-asetuksen arvoksi [Pois].
- Voit tarkistaa Bluetooth-yhteyden kautta yhdistetyn älypuhelimien tiedot [Tarkista/poista yhteystiedot] -kohdassa valitsemalla MENU [🔑35] > [📷4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Bluetooth-asetukset]. Voit tarkistaa kameran Bluetooth-osoitteen valitsemalla [Osoitetarkistus].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



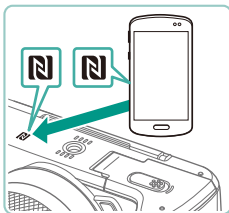
Kuvien siirtäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimelle

Käytä Android-älypuhelimien NFC-ominaisuutta yksinkertaistamaan Camera Connectin asentamista ja yhdistämistä kameraan.

NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminnot vaihtelevat sen mukaan, mikä kameratila on käytössä, kun laitteilla kosketaan toisiaan.

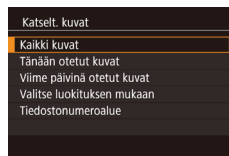
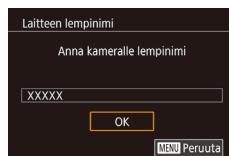
- Jos kameran on kuvaustilassa, kun laitteilla kosketaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvanvalintanäytössä. Kun laitteet on yhdistetty, voit myös kuvata etäkuvauksella niin, että näet älypuhelimessa kuvausnäytön, tai lisätä kuviin maantieteelliset tunnisteet (📍149). On helppo muodostaa yhteys uudelleen viimeksi käytettyihin laitteisiin, joiden luettelo on Wi-Fi-valikossa.
- Jos kameran virta on toistotilassa, kun laitteilla kosketaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia luettelokuvanäytössä, jossa kuvia voi valita.

Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on kuvaustilassa



1 Asenna Camera Connect.

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



2 Muodosta yhteys.

- Kosketa älypuhelimien, jossa on Camera Connect asennettuna, N-merkillä (N) kameran N-merkkiin.
- Kameran näyttö vaihtuu automaattisesti.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö on näkyvässä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📍]-painiketta.
- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa, ja laitteet yhdistetään automaattisesti.

3 Säädä tietosuoja-asetusta.

- Kun tämä näyttö on näkyvässä, valitse [Kaikki kuvat] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📍]-painiketta.
- Nyt voit käyttää älypuhelimta reaaliaikaiseen etäkuvaukseen, kameran kuvien selaamiseen tai siirtämiseen tai maantieteellisten tunnisteiden lisäämiseen kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

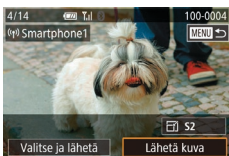
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [←][→]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (painamalla [←][→]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Voit myös katkaista yhteyden älypuhelimesta.



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä.
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukana laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteet yhdessä, kunnes kameran näyttö päivittyy.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojuukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Valitse reaaliaikaista etäkuvausta varten [Kaikki kuvat] vaiheessa 3.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia yhdistetyssä älypuhelimessa, kun valitset [Kaikki kuvat] vaiheessa 3. Jos haluat rajoittaa, mitä kameran kuvia älypuhelimesta voi katsoa, valitse toinen asetus vaiheessa 3 (152). Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voit muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (152).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös vaiheen 2 näytössä (153).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (35) > [4]-välliehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on toistotilassa



- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [→]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, jossa on Camera Connect asennettuna (130), kameran N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][←][→]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [←][→]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [←][→]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.
- Jos haluat katkaista yhteyden, poista [✓]-merkki kaikista kuvista, paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [OK] painamalla [←][→]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos yhteyden aikana kameran tai älypuhelimien ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on kuvaustilassa" (130) vaihtetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin yhdistät NFC:n kautta toistotilassa.

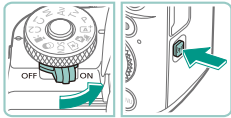
Yhdistäminen älypuhelimien Wi-Fi-valikon kautta

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (134).



1 Asenna Camera Connect.

- Android-älypuhelimet: etsi Camera Connect Google Playstä ja lataa sekä asenna sovellus.
- iPhone tai iPad: etsi Camera Connect App Storesta ja lataa sekä asenna sovellus.

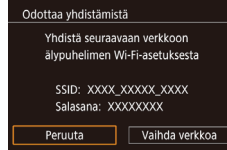
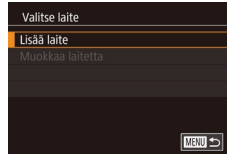


2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [(☎)]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö on näkyvässä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(☎)]-painiketta.

3 Valitse [☐].

- Valitse [☐] painamalla [▲][▼][☐][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(☎)]-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(☎)]-painiketta.

- Kameran SSID-tunnus ja salasana tulevat näyttöön.

5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse älypuhelimessa näkyvästä kameran valintanäytöstä kamera pariilitoksen muodostamisen aloittamista varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

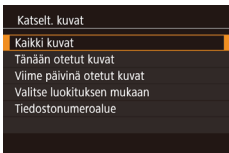
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

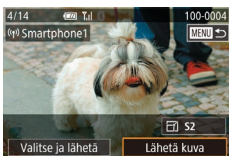
Hakemisto





8 Säädä tietosuojasetusta.

- Kun tämä näyttö on näkyvässä, valitse [Kaikki kuvat] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔒]-painiketta.
- Nyt voit käyttää älypuhelinreaaliaikaiseen etäkuvaukseen, kameran kuvien selaamiseen tai tuomiseen tai maantieteellisten tunnisteiden lisäämiseen kuviin.



9 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔒]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [🔒]-painiketta. Voit myös katkaista yhteyden älypuhelimesta.



- Valitse reaaliaikaista etäkuvausta varten [Kaikki kuvat] vaiheessa 8.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia yhdistetyssä älypuhelimessa, kun valitset [Kaikki kuvat] vaiheessa 8. Jos haluat rajoittaa, mitä kameran kuvia älypuhelimesta voi katsoa, valitse toinen asetus vaiheessa 8 (📖152). Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voit muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖152).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös vaiheen 2 näytössä (📖153).
- Vaiheen 3 näytön voi avata myös valitsemalla MENU (📖35) > [🔒4]-välilehti > [Wi-Fi-yhteys].
- Jos haluat muodostaa yhteyden antamatta salasanaa vaiheessa 5, valitse MENU (📖35) > [🔒4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois]. [Salasana] ei enää näy SSID-näytössä (vaiheessa 4).
- Kun olet muodostanut yhteyden laitteisiin, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä, kun siirryt Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla [🔒]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteenvälintänäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖35) > [🔒4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toisen tukiaseman käyttäminen

Voit myös käyttää aiemmin määritettyä tukiasemaa, kun yhdistät kameras älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta. Lisätietoja on myös tukiaseman käyttöoppaassa.

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reiitin tai -tukiasema vastaa kohdan ”Liitäntä” (📖216) mukaisia Wi-Fi-standardeja. Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup, 📖134) -standardia vai ei (📖135). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

- Verkon nimi (SSID/ESSID)
Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös ”tukiaseman nimeksi” tai ”verkon nimeksi”.
- Verkon todennus/tietojen salaus (salaustapa/salaustila)
Tietojen salausmenetelmä langattomassa tiedonsiirrossa. 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 salauksessa langattomassa tiedonsiirrossa aikana käytettävä avain. Kutsutaan myös ”salasavaimeksi” tai ”verkkoavaimeksi”.
- 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 kameras MAC-osoite. Voit tarkistaa kameras MAC-osoitteen valitsemalla MENU (📖35) > [🔍4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

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



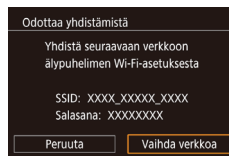
1 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

2 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla kohdan ”Yhdistäminen älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta” (📖132) vaiheet 1–4.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

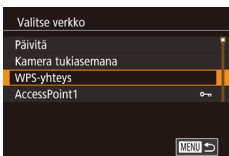
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

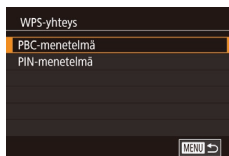
Hakemisto





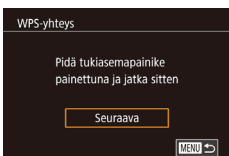
4 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.



5 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.



6 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [📶]-painiketta.

7 Lähetä kuvat.

- Valitse älypuhelin kohdan "Yhdistäminen älypuheliimeen Wi-Fi-valikon kautta" (132) vaiheiden 6–9 mukaisesti, säädä tietosuoja-asetuksia ja lähetä kuvat.



- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 5, 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" (134) vaiheita 1–3.

2 Valitse tukiasema.

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

3 Anna tukiaseman salasana.

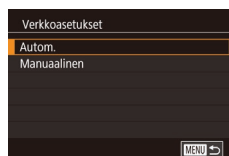
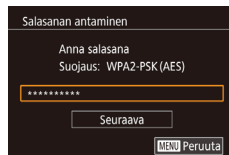
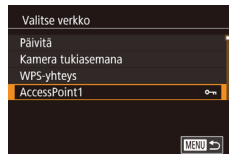
- Avaa näppäimistö painamalla [📶]-painiketta ja anna sitten salasana (37).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📶]-painiketta.

4 Valitse [Autom.].

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

5 Lähetä kuvat.

- Valitse älypuhelin kohdan "Yhdistäminen älypuheliimeen Wi-Fi-valikon kautta" (132) vaiheiden 6–9 mukaisesti, säädä tietosuoja-asetuksia ja lähetä kuvat.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Jos mitään tukiasemia ei tunnisteta edes sen jälkeen, kun päivität luettelon valitsemalla vaiheessa 2 [Päivitä], valitse vaiheessa 2 [Manuaaliset asetukset] ja täytä tukiaseman asetukset manuaalisesti. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Yhdistettyjen tukiasemien salasanat näkyvät muodossa [*] vaiheessa 3. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edellisiin tukiasemiin uudelleen automaattisesti noudattamalla kohdan "Yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta" (📖132) vaihetta 4.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖134) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 tai kohdassa "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (📖135) esitettyä menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityyn Web-palveluun

Web-palveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameras Web-palvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

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



- CANON iMAGE GATEWAY -palvelussa on myös ladattavia käyttöoppaita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

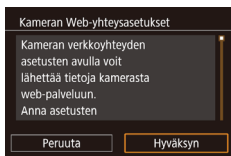
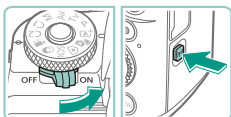
Liite

Hakemisto



CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Linkitä kamera ja CANON iMAGE GATEWAY toisiinsa lisäämällä CANON iMAGE GATEWAY kameraan Web-palvelun kohteeksi. Huomaa, että sinun on annettava sähköpostiosoite, jota käytät tietokoneessa tai älypuhelimessa, jotta voit vastaanottaa ilmoitusviestin linkitysasetusten viimeistelemistä varten.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [Wi-Fi]-painiketta.

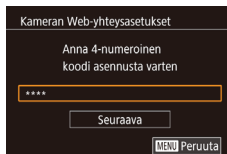
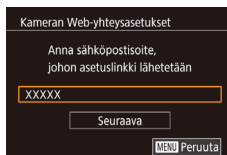
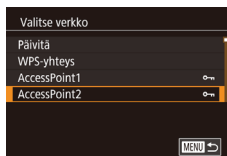
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö on näkyvässä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [R] -valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse [Cloud].

- Valitse [Cloud] painamalla [▲][▼][R][L]-painikkeita tai kääntämällä [R] -valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Hyväksy sopimus sähköpostiosoitteen antamista varten.

- Lue näytössä oleva sopimus, valitse [Hyväksyn] painamalla [L][R]-painikkeita tai kääntämällä [R] -valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (134) vaiheiden 4–6 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (135) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Anna sähköpostiosoitteesi.

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

6 Määritä nelinumeroinen luku.

- Määritä haluamasi nelinumeroinen luku, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [R] -valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tarvitset tätä nelinumeroista lukua myöhemmin, kun määrität linkityksen CANON iMAGE GATEWAY -palveluun vaiheessa 8.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

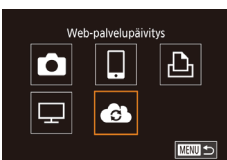
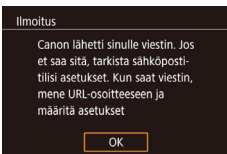
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





7 Tarkista, onko ilmoitusviesti saapunut.

- Kun tiedot on lähetetty CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun, saat ilmoitusviestin vaiheessa 5 antamaasi sähköpostiosoitteeseen.
- Paina seuraavassa näytössä [📧]-painiketta kertoaksesi, että ilmoitus on lähetetty.
- [☁️] muuttuu nyt muotoon [📧].

8 Siirry ilmoitusviestissä olevalle sivulle ja viimeistelemään kameralinkkiasetukset.

- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa sivulle, johon on linkki ilmoitusviestissä.
- Viimeistele asetukset kameralinkkiasetusten sivulla noudattamalla ohjeita.

9 Viimeistele CANON iIMAGE GATEWAY -asetukset kamerassa.

- Valitse [📧] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📧]-valintakiekkoa ja paina sitten [📧]-painiketta.
- [📖] (📖 147) ja CANON iIMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä muita Web-palveluja tarvittaessa. Noudata tällöin ohjeita kohdan "Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen" (📖 138) vaiheesta 2 lähtien.



- Varmista aluksi, että tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiovellusta ei ole määritetty estämään sähköpostia asiaan liittyviltä toimialueilta, mikä voisi estää sinua saamasta ilmoitusviestiä.



- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös vaiheen 1 näytössä (📖 153).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteenvälittävään näyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä asetus.

Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita Web-palveluita CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi.



1 Kirjautu CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameralinkkiasetusten sivu.

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

2 Määritä käytettävä Web-palvelu.

- Asenna Web-palvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





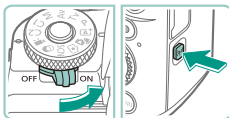
3 Valitse [OK].

- Paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Web-palvelun asetukset on päivitetty.



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

Kuvien lähettäminen Web-palveluihin



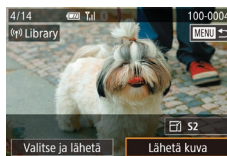
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse kohde.

- Valitse yhdistämistä varten Web-palvelun kuvake (joko painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos Web-palvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja] -näytössä (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [OK]-painiketta.
- Palaa toistonäyttöön painamalla [OK]-painiketta, kun näytössä näkyy kuvan lähettämisen jälkeen [OK].



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ja lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (144).
- Jos haluat katsella CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ladattuja kuvia älypuhelimessa, kokeile erillistä Canon Online Photo Album -sovellusta. Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien katseleminen mediasoittimella

Katsele kamerasi muistikortilla olevia kuvia televisiossa tai jossakin muussa laitteessa.

Tämä toiminto vaatii DLNA-yhteensopivan television tai muun mediasoittimen, kuten pelijärjestelmän tai älypuhelimien. Tässä käyttöoppaassa käsitettää ”mediasoitin” käytetään viittaamaan mihin tahansa tällaiseen laitteeseen.

Noudata näitä ohjeita vasta sen jälkeen, kun mediasoitin on yhdistetty tukiasemaan. Olennaiset ohjeet löydät laitteen käyttöoppaasta.



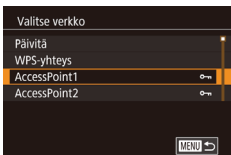
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [P]-painiketta.



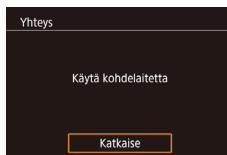
2 Valitse [TV].

- Valitse [TV] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Globe]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (134) vaiheiden 4–6 tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin” (135) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



- Kun kamera on valmis muodostamaan yhteyden mediasoittimeen, tämä näyttö tulee näkyviin. Näyttö himmenee jonkin ajan kuluttua.
- Kun laitteet on yhdistetty, voit katsella kuvia mediasoitinilla. Lisätietoja on mediasoittimen käyttöoppaassa.

4 Näytä mediasoittimen asetusnäyttö televisiossa.

- Tuo mediasoittimessa [Canon EOS M5] näyttöön.
- Kuvake voi olla erilainen eri mediasoitinilla. Etsi kuvake, jossa lukee [Canon EOS M5].

5 Näytä kuvat.

- Valitse [Canon EOS M5] > muistikortti (SD-kortti tai muu kortti) > kansio > kuvat.
- Valitse kuva, niin se näkyy mediasoittimessa. Lisätietoja on mediasoittimen käyttöoppaassa.
- Kun olet valmis, katkaise yhteys painamalla kameran [P]-painiketta. Jos näyttö on himmennetty, paina mitä tahansa painiketta. Kun vaiheen 3 toinen näyttö tulee näkyviin, paina [P]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



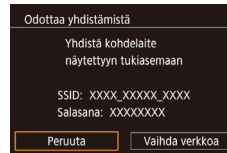
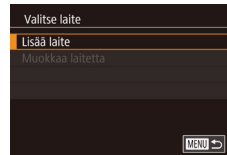
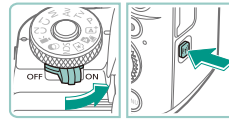


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [⊕]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteenvalintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Aikaisemmat mediasoitinyhteyden merkitään nimellä "Mediaserv."
- RAW-kuvia tai videoita ei näytetä.
- Eri mediasoitimet voivat näyttää eri tiedot ja yksityiskohdat televisiossa. Jotkin mediasoitimet eivät ehkä näytä kuvan tietoja tai näyttävät pystykuvat vaakasuunnassa.
- Kuvakkeet, joiden nimenä on numeroalue, kuten "1–100", sisältävät kuvia, jotka on ryhmitelty tiedostonumeron mukaan valitussa kansiossa.
- Korteille tai kansioille näytettävät päivämäärät saattavat vastata kameran kellon päivämäärää edellisellä tarkastelukerralla.

Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (134).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asettoon.
- Paina [(P)]-painiketta.

2 Valitse [L].

- Valitse [L] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊕]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊕]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊕]-painiketta.
- Kameran SSID-tunnus ja salasana tulevat näytettyyn.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

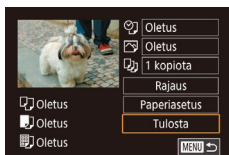
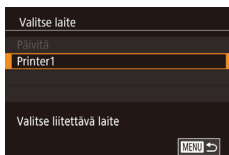
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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 [●]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Paina [●]-painiketta, valitse [▶] ja paina uudelleen [●]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (178).
- Voit katkaista yhteyden painamalla [▲]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [●]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [●]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteenvälitysohje painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (35) > [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Kun käytät toista tukiasemaa, katso "Toisen tukiaseman käyttäminen" (134).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

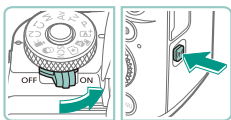
Hakemisto



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

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



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [(P)]-painiketta.



2 Valitse [Kamera].

- Valitse [Kamera] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Kamera]-valintakiekkoa ja paina sitten [(OK)]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

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



4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [Kamera]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [(OK)]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Kamera]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [(OK)]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeiset 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 laitevalinnanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (35) > [4]-väilihti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (144).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämisen asetukset

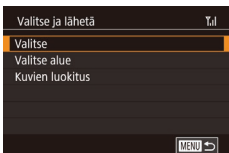
Voit lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kuvakokoasetusta (kokoa) ennen lähettämistä. Joissakin Web-palveluissa voit merkitä lähettämiisi kuvin huomautuksia.

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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



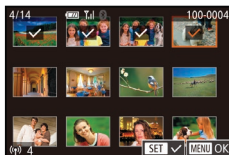
2 Valitse valintatapa.

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

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 144) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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



- Voit valita kuvat vaiheessa 2 kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa vastapäivään, jolloin yhden kuvan näyttö avautuu, ja painamalla sitten [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

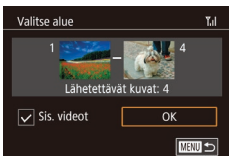
Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 144) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat noudattamalla kohdan "Alueen valitseminen" (📖 113) vaiheiden 2–3 ohjeita.
- Jos haluat lisätä videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja merkitse asetus valituksi (✓) painamalla [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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

Luokiteltujen kuvien lähettäminen

Lähetä useita kuvia, joilla on sama luokitus (📖 117).

1 Valitse [Kuvien luokitus].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 144) vaiheen 2 mukaisesti [Kuvien luokitus] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse luokitus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sen jälkeen [OK]-painiketta. Näkyviin tulee kuvanvalintanäyttö, joka sisältää vain kyseisen luokituksen saaneet kuvat.
- Voit myös poistaa kuvia lähetettävästä ryhmästä valitsemalla kuvan ja poistamalla merkin [✓] valinnan painamalla [OK]-painiketta.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Lähetä kuvat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämistä koskevia huomautuksia

- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Web-palvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Ota huomioon, että videoita älypuhelimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.
[📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikohko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen Web-palveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON IMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [📷] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä kuvakokoasetus (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta.

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [E].
- Jos valitset [S2], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Huomautusten lisääminen

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



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

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

2 Lisää huomautus (📖 37).

3 Läheta kuva.



- Kun 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 lähetettyihin kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

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

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain Web-palveluihin.

Alkuvalmistelut

Kameran valmistelu

Rekisteröi [☰] kohteeksi. Kohdetietokoneessa sinun on asennettava ja määritettävä maksuton Image Transfer Utility -ohjelmisto, joka on yhteensopiva Kuvasykronointi-toiminnon kanssa.



1 Lisää [☰] kohteeksi.

- Lisää [☰] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (☰137) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat lisätä kohteeksi Web-palvelun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (☰136), valitse kamerasi malli, avaa Web-palvelun asetusnäyttö ja valitse Kuvasykronointi-asetuksissa Web-palvelukohde. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.

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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (☰35).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] (☰35).

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (☰176).
- Image Transfer Utility voidaan ladata myös CANON iMAGE GATEWAY -palvelun Kuvasykronointi-asetussivulta (☰147).

2 Rekisteröi kamera.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen

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

1 Lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Kuvien lähettäminen Web-palveluihin" (📖 139) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [📷].
- Lähetettyihin kuviin on merkitty [📷]-kuvake.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti Web-palveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokoneesta olisi katkaistu virta.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖 167).



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

Kuvasynkronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa

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

Valmistele älypuhelimien käyttöönotto seuraavasti.

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (📖 147) mainitut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.
- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖 136), valitse kamerasi malli, avaa Web-palveluiden asetusnäyttö ja ota katseleminen ja lataaminen älypuhelimesta Kuvasynkronointi-toiminnossa käyttöön. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaamiseen

Erillisellä älypuhelimien Camera Connect -sovelluksella voit tehdä seuraavia asioita.

- Selaa kameran kuvia ja tallenna ne älypuhelimieen
- Lisää maantieteelliset tunnisteet kameran kuviin (📖149)
- Ohjaa kameraa kauko-ohjauksella älypuhelimesta (📖149)



- Älypuhelimelle on sallittava kameran kuvien tarkasteleminen kameran asetuksissa (📖132, 📖151).

Maantieteellisten tunnisteiden lisääminen kameran kuviin

Erillistä Camera Connect -sovellusta käyttämällä älypuhelimieen tallennetut GPS-tiedot voi lisätä kameran kuviin. Kuviin lisätään erilaisia tietoja, kuten pituus- ja leveyskoordinaatti sekä korkeus merenpinnasta.



- Varmista ennen kuvaamista, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi oikein kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖21) ohjeiden mukaan. Määritä myös mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä sijaitsevat kuvauskohteet kohdan "Maailmankello" (📖159) ohjeiden mukaisesti.
- Muiden käyttäjien voi olla mahdollista selvittää sijaintisi tai tunnistaa sinut maantieteellisellä tunnisteella varustettujen stillikuviesi tai videoitteesi sijaintitiedoista. Ole varovainen jakaessasi tällaisia kuvia muille – erityisesti jakaessasi niitä sellaisiin Internet-sijainteihin, joissa monet pääsevät niitä katsomaan.

Kameran ohjaaminen etäohjauksella älypuhelimesta

Kameran ohjaaminen Wi-Fi-yhteyden kautta

Voit kuvata niin, että katselet kuvausnäyttöä älypuhelimessa.



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kaikkien kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖152).

1 Pidä kamera paikallaan.

- Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai tekemällä muita toimia.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖132).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kaikki kuvat].

3 Valitse reaaliaikainen etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -sovelluksessa [Remote live view shooting/Reaaliaikainen etäkuvaus].
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki kameran toiminnot virtakytkintä lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

4 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuheliminta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.
- Tarkennus voi kestää tavallista pidempään.
- Kuvien näyttö tai sulkimen vapauttaminen voi viivästyä yhteyden tilan mukaan.



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

Kameran ohjaaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Voit käyttää Bluetoothia tukevaa älypuhelin etäkuvaukseen ja kuvanäytön vaihtamiseen.

Tämä on kätevää, jos haluat muodostaa yhteyden nopeasti kuvatessasi tai jos haluat ohjata toistoa, kun kamera on yhdistetty televisioon.

1 Valmistele kamera.

- Määritä kuvaustila ja kuvaustoiminnot kamerassa.
- Aseta kamera jalustalle tai huolehdi muuten, että se pysyy paikallaan kuvauksen aikana.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖128).

- Varmista, että Bluetooth-yhteys on muodostettu.

3 Valitse Bluetooth-kaukolaukaisin.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -sovelluksessa [Bluetooth remote controller/Bluetooth-kaukolaukaisin].
- Älypuhelimien näyttö vaihtuu Bluetooth-kauko-ohjauksen näytöksi.

4 Kuvaa ja vaihda kuvia.

- Käytä älypuhelin kuvaamiseen kuvaustilassa ja kuvien vaihtamiseen toistotilassa.



- [Bluetooth remote controller/Bluetooth-kaukolaukaisin] -toiminto ei ole käytettävissä Wi-Fi-yhteydellä.



- Voit tarkistaa Bluetooth-yhteyden tilan näytön kuvakkeesta (📖192).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Langattoman tiedonsiirron asetusten muokkaaminen tai poistaminen

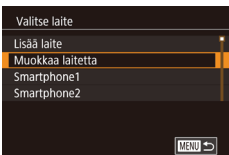
Voit muokata tai poistaa langattoman tiedonsiirron asetuksia seuraavasti.

Yhteystietojen muokkaaminen



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

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [(☎)]-painiketta.
- Avaa laitteenvalintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita, valitse muokattavan laitteen kuvake (joko painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo) ja paina sitten [(☎)]-painiketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [(☎)]-painiketta.



3 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [(☎)]-painiketta.

4 Valitse muokattava kohde.

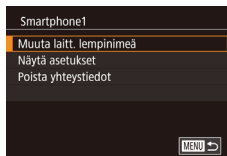
- Valitse muokattava kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [(☎)]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohteet määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

Määritettävissä olevat kohdat	Yhteys				
					Web-palvelut
Muuta laitt. lempinimeä (📖151)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-
Näytä asetukset (📖152)	-	<input type="radio"/>	-	-	-
Poista yhteystiedot (📖152)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-

O : Määritettävissä –: Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖151) vaiheen 4 ohjeita ja paina [(☎)]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [(☎)]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖37).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteystietojen poistaminen

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



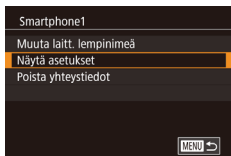
- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (151) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevien kuvien määrittäminen

Määritä, mitä kameran muistikortilla olevista kuvista voidaan tarkastella kameraan yhdistetyistä älypuhelimista.

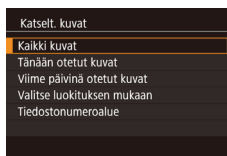
Asetusvaihtoehto	Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevat kuvat
Kaikki kuvat	Kaikki muistikortilla olevat kuvat
Tänään otetut kuvat	Kyseisenä päivänä otetut kuvat
Viime päivinä otetut kuvat	Määritettyjen päivien määrän aikana otetut kuvat
Valitse luokituksen mukaan	Kuva, jolla on määritetty luokitus (117)
Tiedostonumeroalue	Määritetyllä tiedostonumeroalueella olevat kuvat

Voit noudattaa ohjeita, jotka tulevat näyttöön vaiheessa 2, kun olet muodostanut yhteyden älypuheliimeen.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (151) vaiheen 4 mukaisesti [Näytä asetukset] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse ja määritä asetus.

- Paina [OK]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- Kun olet valinnut [Kaikki kuvat] tai [Tänään otetut kuvat]: Paina [OK]-painiketta.
- Kun olet valinnut [Viime päivinä otetut kuvat]: Paina [OK]-painiketta, määritä seuraavassa näytössä päivien määrä painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun olet valinnut [Valitse luokituksen mukaan]: Paina [OK]-painiketta, valitse seuraavassa näytössä päivien määrä painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun olet valinnut [Tiedostonumeroalue]: Paina [OK]-painiketta, määritä seuraavassa näytössä ensimmäinen ja viimeinen numero, valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta. Alueen määrittämisohjeet on annettu kohdan "Alueen valitseminen" (113) vaiheissa 2 ja 3.



- Valitse reaaliaikaista etäkuvausta varten [Kaikki kuvat].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran lempinimen muuttaminen

Muuta kameran lempinimeä (näkyvä yhdistetyissä laitteissa) haluamalla tavalla.



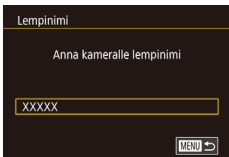
1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [F4]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (📖35).



2 Valitse [Lempinimi].

- Valitse [Lempinimi] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔊]-painiketta.



3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [🔊]-painiketta (📖37) ja kirjoita sitten lempinimi.



- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [🔊]-painiketta.
- Voit muuttaa lempinimeä myös [Laitteen lempinimi] -näytössä, joka tulee näkyviin, kun käytät Wi-fi-toimintoa ensimmäisen kerran. Valitse tällöin tekstiruutu, avaa näppäimistö painamalla [🔊]-painiketta ja anna sitten uusi lempinimi.

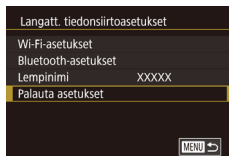
Langattoman tiedonsiirron oletusasetusten palauttaminen

Palauta langattoman tiedonsiirron oletusasetukset, jos siirrä kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran. Langattoman tiedonsiirron asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki Wi-Fi-palveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [F4]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (📖35).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Langattoman tiedonsiirron asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita kuin langattoman tiedonsiirron asetuksia oletusasetuksiksi, valitse [F4]-välilehdestä [Nollaa kamera] (📖163)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



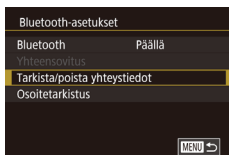
Bluetoothilla yhdistettyjen laitteiden tietojen poistaminen

Ennen kuin muodostat pariitoksen toisen älypuhelimien kanssa, poista aiemmin yhdistettyjen älypuhelimien tiedot.



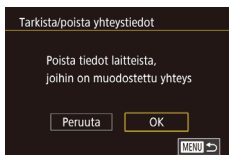
1 Valitse [Bluetooth-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Bluetooth-asetukset].



2 Valitse [Tarkista/poista yhteydet].

- Valitse [Tarkista/poista yhteydet] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.



3 Poista tiedot.

- Paina [Tarkista/poista yhteydet] -näytössä [●]-painiketta.
- Kun [Poista tiedot laitteista, joihin on muodostettu yhteys] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.



4 Poista kameran tiedot.

- Poista älypuhelimien Bluetooth-asetusten valikossa älypuhelimien rekisteröidyt kameran tiedot.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

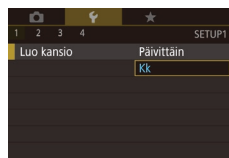
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameras perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-asetuksia (📖35) voidaan määrittää välilehdissä [F1], [F2], [F3] ja [F4]. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



- Valitse [Luo kansio] [F1]-välilehdessä ja valitse sitten [Päivittäin].
- Kuvat tallennetaan nyt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

Kuvanumerointi

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



- Valitse [Kuvanumerointi] [F1]-välilehdessä ja valitse sitten haluamasi asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





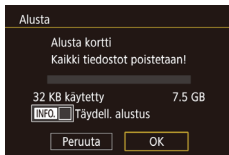
- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, 156) muistikorttia.

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 [1]-välilehdessä [Alusta] ja paina sitten []-painiketta.



2 Valitse [OK].

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

3 Alusta muistikortti.

- Valitse alustuksen aloittamiseksi [OK] painamalla [][]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa. Paina sitten []-painiketta.
- Kun alustus on valmis, [Muistikortin alustus valmis] tulee näkyviin. Paina []-painiketta.



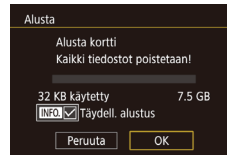
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



- Paina kohdan "Muistikortin alustaminen" (156) vaiheen 2 näytössä [INFO]-painiketta ja valitse [Täydell. alustus]. []-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (156) vaiheen 2 ohjeita.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (156), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Peruuta]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

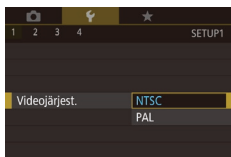
Liite

Hakemisto



Videojärjestelmän vaihtaminen

Valitse sisällön näyttämiseen käytettävän television videojärjestelmän. Tämä asetus määrittää videoiden kanssa käytettävissä olevan kuvanlaadun (kuvataajuuden).



- Valitse [Videojärjest.] [F1]-välilehdessä ja valitse sitten haluamasi asetus.

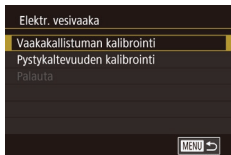
Sähköisen vesivaakan kalibrointi

Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos se ei vaikuta auttavan kameran vaakasuoraan asettamisessa.

Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikko (95), joka auttaa asettamaan kameran vaakasuoraan etukätein.

1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

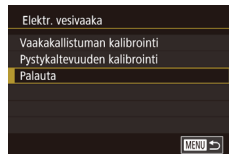


2 Kalibroi sähköinen vesivaaka.

- Valitse [F1]-välilehdessä [Elektr. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit säätää vasen/oikea-suuntaista kallistusta valitsemalla [Vaakakallistuman kalibrointi] ja etu/taka-suuntaista kallistusta valitsemalla [Pystykallisuuden kalibrointi] ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Sähköisen vesivaakan nollaaminen

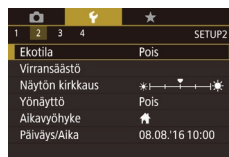
Palauta sähköinen vesivaaka alkuperäiseen tilaan seuraavasti. Huomaa, että tämä ei ole mahdollista, ellei ole kalibroinut sähköistä vesivaakaa.



- Valitse [F1]-välilehdessä [Elektr. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Palauta] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

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] [F2]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (9191).
- 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 merkivalo vilkkuu, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

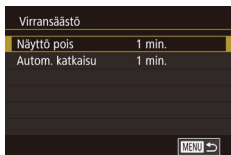
Liite

Hakemisto



Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameran ja näytön sammutuksen (Automaattinen katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (31).



- Valitse [F2]-välilehdestä [Virransäästö] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde ja paina [OK]-painiketta. Säädä asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta uudelleen.



- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu] -asetukseksi [1 min.] 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 (157) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Näytön ja etsimen kirkkauden voi määrittää erikseen. Varmista ennen säätämistä, että säädettävä näyttö on aktivoitu.



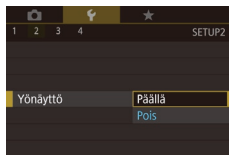
- Valitse [F2]-välilehti > [Näytön kirkkaus], paina [OK]-painiketta ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.



- Jos haluat suurimman mahdollisen kirkkauden, pidä [INFO]-painiketta painettuna vähintään sekunti. (Tämä korvaa [Näytön kirkkaus] -asetuksen [F2]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla [INFO]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameran uudelleen.

Näytön tietojen värin vaihtaminen

Näytössä ja valikoissa näytettävien tietojen väriä voi vaihtaa hämärässä kuvaamiseen sopivaksi.



- Valitse [Yönäyttö] [F2]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä].
- Voit palauttaa alkuperäisen näytön valitsemalla [Pois].



- Voit myös palauttaa asetukseksi [Pois] painamalla [INFO]-painiketta vähintään sekunnin ajan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

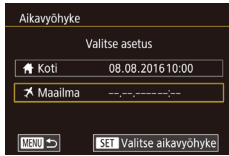
Liite

Hakemisto



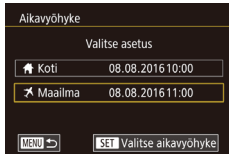
Maailmankello

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" (📖21) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [📍2]-välilehdestä [Aikavyöhyke] ja paina sitten [🌐]-painiketta.
- Valitse [✖️] Maailma painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌐]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [🌞] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [🌞] painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [🌐]-painiketta.



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

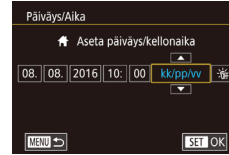
- Valitse [✖️] Maailma painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [✖️] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖191).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [✖️]-tilassa (📖22), [🏠] Koti -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [📍2]-välilehdestä [Päiväys/Aika] ja paina sitten [🌐]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto [◀][▶]-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



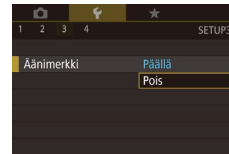
- Valitse [Kieli] [📍3]-välilehdestä ja paina sitten [🌐]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [🌐]-painiketta.



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

Kameran äänten mykistäminen

Estä kameraa antamasta äänimerkkejä, kun painat laukaisimen puoliväliin tai otat itselaukaisimen käyttöön.



- Valitse [Äänimerkki] [📍3]-välilehdestä ja valitse sitten [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

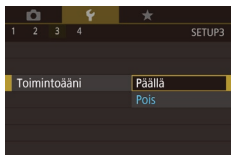
Liite

Hakemisto



Kameran äänen aktivoiminen

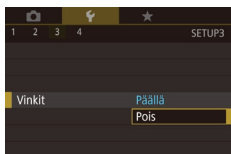
Ääniä voi toistaa palautteena kameran toiminnoista, kuten painikkeiden painamisesta tai näytön koskettamisesta.



- Valitse [Toimintoääni] [F3]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä].

Vinkkien piilottaminen

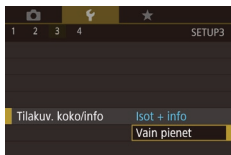
Ohjeet näytetään normaalisti silloin, kun valitset kohteita pika-asetusvalikosta (34) tai kuvausnäytöstä (69). Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



- Valitse [Vinkit] [F3]-välilehdessä ja valitse sitten [Pois].

Kuvaustilojen luetteleminen kuvakkeen mukaan

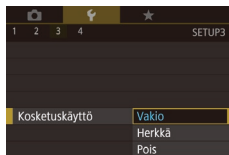
Luettele kuvaustilat valintanäytössä ilman tilojen nimiä vain kuvakkeen mukaan, mikä nopeuttaa tilan valintaa.



- Valitse [Tilakuv. koko/info] [F3]-välilehdestä ja valitse sitten [Vain pienet].

Kosketusnäytön säätäminen

Kosketusnäytön herkkyyttä voi lisätä, jolloin kamera reagoi kevyempään kosketukseen. Kosketusohjauksen voi myös poistaa käytöstä.



- Valitse [F3]-välilehti > [Kosketuskäyttö] ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
- Voit lisätä kosketusnäytön herkkyyttä valitsemalla [Herkkä] ja poistaa kosketusohjauksen käytöstä valitsemalla [Pois].



- Noudata seuraavia varotoimia käyttäessäsi kosketusnäyttöä.
 - Näyttö ei reagoi paineeseen. Älä käytä kynsiäsi, kuulakärkikyniä tai muita teräviä esineitä kosketustoimintoihin.
 - Älä käytä kosketusnäytön toimintoja märillä sormilla.
 - Jos sormesi ovat märät, kun teet kosketusnäytön toimintoja, kamera ei ehkä reagoi ohjaukseen tai se voi toimia virheellisesti. Katkaise tässä tapauksessa kamerasta virta ja pyyhi näyttö liinalla.
 - Älä käytä erikseen myytäviä näyttönsuojia tai liimattavia kalvoja. Tämä voi heikentää kosketusnäytön reagoivuutta.
- Kameran voi reagoida huonommin, jos teet kosketustoimintoja nopeasti asetuksen ollessa [Herkkä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



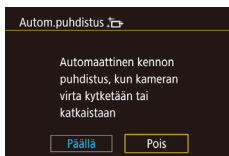
Kuvakennon puhdistaminen

Kuvakenno puhdistetaan pölyn poistamiseksi automaattisesti aina, kun käynnistetä tai sammutat kameran, tai kun kamera sammuu virransäästötilassa. Voit poistaa automaattisen puhdistuksen käytöstä tai ottaa puhdistuksen käyttöön tarpeen mukaan.

Automaattisen puhdistuksen poistaminen käytöstä

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Kytke kameraan virta kuvaustilassa, valitse [Kennon puhdistus] [F3]-välilehdessä ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Autom.puhdistus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



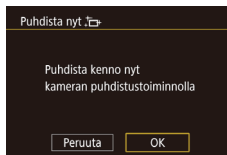
2 Määritä asetus.

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

Kennon puhdistuksen aktivoiminen

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Kytke kameraan virta kuvaustilassa, valitse [Kennon puhdistus] [F3]-välilehdessä ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Puhdista nyt] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



2 Aloita puhdistus.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näyttöön tulee viesti, joka osoittaa, että puhdistus on käynnissä. Laukaisimen ääni kuuluu, mutta kuvaa ei oteta.



- Kennon puhdistus toimii, vaikka objektiivia ei olisi kiinnitetty. Jos objektiivia ei ole kiinnitetty, älä vie sormeasi tai puhaltimen kärkeä kameran sisäpuolelle objektiivin kiinnitysrenkaan ohi, jotta vahingoita suljinverhoja.



- Parhaan tuloksen saat, kun asetat kameran puhdistamista varten pöydälle tai muulle pinnalle.
- Toistuva puhdistaminen ei merkittävästi paranna tulosta. Huomaa, että [Puhdista nyt] -vaihtoehto ei välttämättä ole valittavissa heti puhdistamisen jälkeen.
- Ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun, jos et pysty poistamaan pölyä tai muuta materiaalia sensorin puhdistuksella.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kennon puhdistaminen käsin

Automaattisen puhdistuksen jälkeen kennolle jäänyt pöly voidaan poistaa myös lisävarusteena saatavalla puhaltimella tai muulla erikoistyökalulla. Kuvakennon pinta on erittäin herkkä. Jos kenno on puhdistettava käsin, suosittelemme, että pyydät Canonin asiakastukipalvelua huoltamaan sen.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Irrota objektiivi.

3 Puhdista kenno.



- Kuvakenno on erittäin herkkä. Puhdista kenno varovasti.
- Käytä puhallinta, johon ei ole kiinnitetty harjaa. Harja voi naarmuttaa kennon.
- Älä vie puhaltimen kärkeä kamerasisäpuolelle objektiivin kiinnitysrenkaan ohi. Suljinverhot voivat vahingoittua.
- Älä koskaan käytä kennon puhdistamiseen paineilmaa tai -kaasua. Puhallusvoima voi vahingoittaa kennoa tai painekaasu voi jäätyä kennoon.
- Jos kennoon jää tahra, jotta ei voi poistaa puhaltimella, suosittelemme, että jätät kennon puhdistamisen Canonin asiakastukipalvelun tehtäväksi.

Sertifiointilogojen tarkistaminen

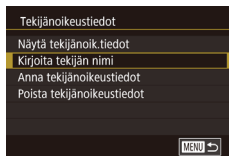
Joitakin kamerasäätöjen sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näytössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kamerasäätöjen pakkaukseen tai kamerasäätöruntoon.



- Valitse [4]-välilehdestä [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuvaan, määritä nämä tiedot etukäteen seuraavalla tavalla.



- Valitse [4]-välilehdestä [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Kirjoita tekijän nimi] tai [Anna tekijänoikeustiedot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa. Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten nimi (137).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] näkyy näytössä, valitse [Kyllä] (joko painamalla [OK][OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuvaan.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoikeustiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit myös käyttää EOS Utility -ohjelmistoa (176) kamerasäätöjen tekijänoikeustietojen määrittämiseen, muuttamiseen ja poistamiseen. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.
- Voit tarkastella kuvaan tallennettuja tekijänoikeustietoja käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa, kun olet tallentanut kuvat tietokoneeseen.
- Lataa tarvittaessa EOS Utility -ohjelmiston käyttöopas Canonin sivustosta. Latausohjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (176).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

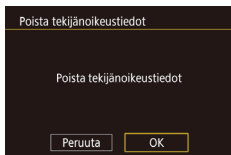
Liite

Hakemisto



Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

Voit poistaa sekä tekijän nimet että tekijänoikeustiedot samaan aikaan seuraavalla tavalla.



- Noudata ohjeita kohdassa "Kuiiin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (📖162) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.



- Kuiiin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää.

- [Lang. asetukset] ([🔧]-välilehti) (📖127)
- [Mukaut. kuvaustila (C1, C2)] ([🔧]-välilehti) (📖100)
- [📷 ohjelm.versio] ([🔧]-välilehti) (käytetään laiteohjelmistopäivityksiin)



- Ohjelmiston päivityksen aikana kosketusnäyttö on pois käytöstä, jotta kameraa ei käytettäisi vahingossa.

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.

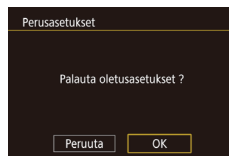
Kaikkien kameras oletusasetusten palauttaminen

1 Avaa [Perusasetukset]-näyttö.

- Valitse [🔧]-välilehdessä [Nollaa kamera] ja paina sitten [👉]-painiketta.
- Valitse [Perusasetukset] painamalla [▲|▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.
- Kaikki kameras oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [🔧1]-välilehden asetus [Videojärjest.] (📖157)
 - [🔧2]-välilehden asetukset [Aikavyöhyke] (📖159), [Päiväys/Aika] (📖159) ja [Kieli] (📖159)
 - [📷5]-välilehden asetukset [Ulkoisen salaman asetus] ja [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] kohdassa [Salamaohjaus]
 - [🔧1]-välilehti
 - Valotuksen korjaus (📖69) -asetus
 - Kuvaustila (📖56)
 - Langattoman tiedonsiirron asetukset (📖127)
 - Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo (📖157)
 - Tekijänoikeustiedot (📖163)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yksittäisten toimintojen oletusasetusten palauttaminen

Seuraavien toimintojen asetukset voi palauttaa oletusasetuksiksi erikseen.

- Mukautettujen kuvaustilojen käyttäjäasetukset
- [CAM5]-välilehden asetukset [Sisäisen salaman asetus], [Ulkoisen salaman asetus] ja [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] kohdassa [Salamaohjaus]
- [ZOOM1]-välilehti
- Langattoman tiedonsiirron asetukset
- Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo
- Tekijänoikeustiedot

1 Avaa [Muut asetukset] -näyttö.

- Valitse [CAM4]-välilehdessä [Nollaa kamera] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [Muut asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Valitse toiminto, jonka oletusasetukset palautetaan.

- Valitse palautettava toiminto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Toiminnon oletusasetukset on nyt palautettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

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, kuten tulipalosta, jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden virheellisestä toiminnasta (kuten akkujen vuotamisesta ja/tai räjähtämisestä). Huomaa, että takuu ei kata korjauksia, joita Canon-tuotteeseen on tehtävä tällaisen vahingon johdosta, vaan korjaukset ovat maksullisia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

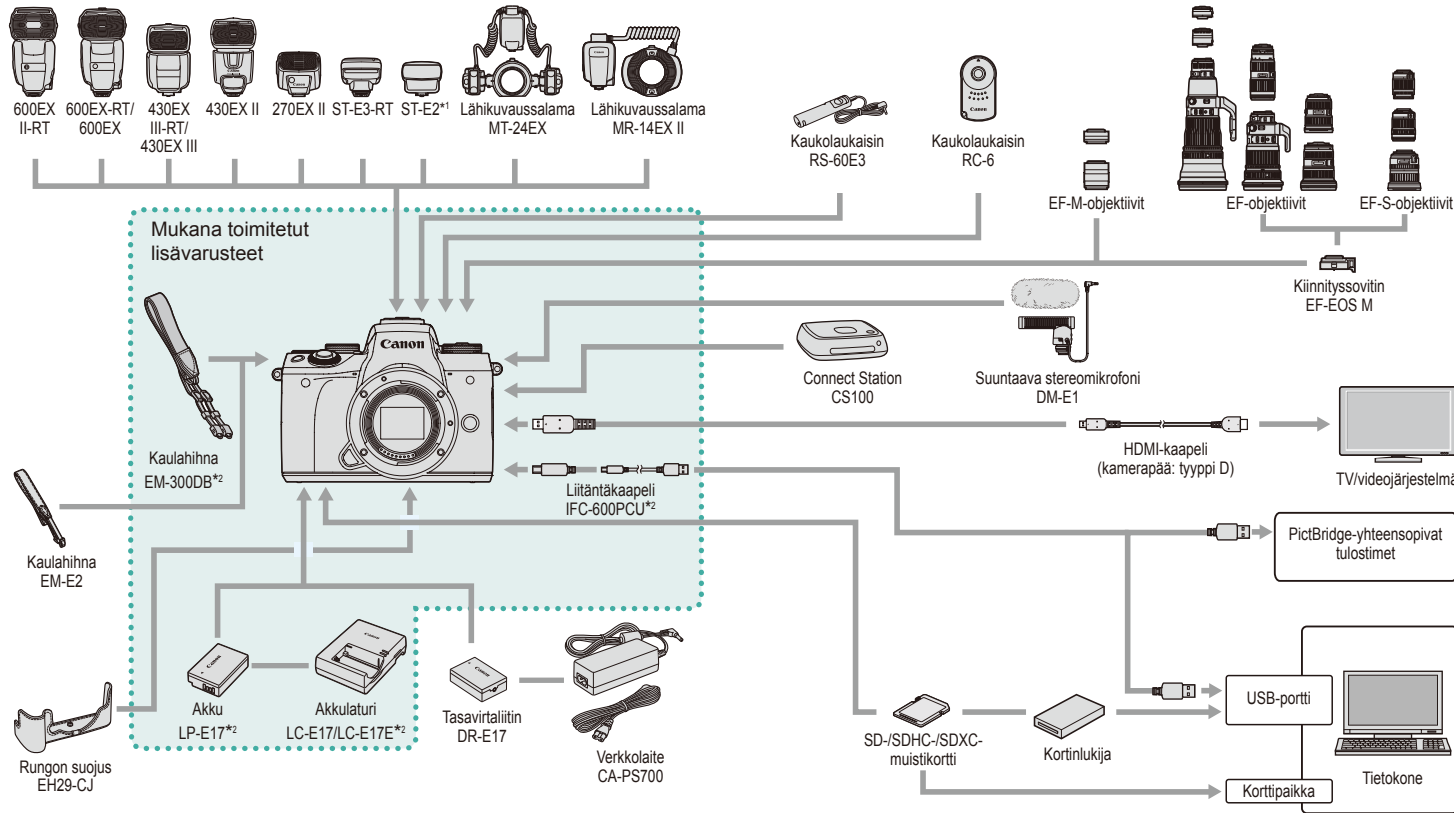
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkaavio



*1 Tiettyjen objektiivien kanssa saatetaan tarvita Off-Camera Shoe -johto OC-E3.
 *2 Ostettavissa myös erikseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



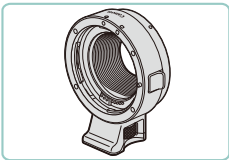
Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Objektiivit

EF-M-, EF- ja EF-S-objektiivit

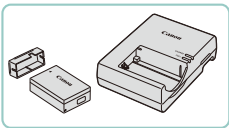
- Vaihda objektiivia aiheen tai kuvaustyyliä mukaan. Huomaa, että EF- ja EF-S-objektiivit vaativat EF-EOS M -kiinnityssovittimen.



Kiinnityssovitin EF-EOS M

- Käytä tätä kiinnityssovitinta EF- tai EF-S-objektiivien kiinnittämiseen.

Virtalähteet



Akku LP-E17

- Ladattava litiumioniakku

Akkulaturi LC-E17/LC-E17E

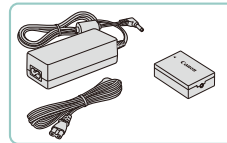
- Akun LP-E17 laturi



- Näyttöön tulee viesti [Akun yhteyshäiriö], jos käytät muita kuin alkuperäistä Canon-akkua, ja käyttäjän on annettava vastaus. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Canon-akkujen käytön aiheuttamista onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöistä tai tulipalosta.



- Akku sisältää kätevän kannen, jonka voit kiinnittää niin, että näet lataustason nopealla vilkaisulla. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.



Verkkolaitesarja CA-PS700

- Verkkolaitteen avulla voit liittää kameras tavalliseen pistorasiaan. Verkkolaitetta suositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Verkkolaitetta ei voi käyttää akun lataamiseen kamerassa.

Tasavirtaliitin DR-E17

- Käytetään verkkolaitteen kanssa.



- Akkulaturia ja verkkolaitetta 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

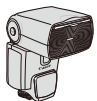
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamayksiköt



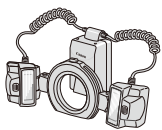
Speedlite 600EX II-RT/600EX-RT/600EX/430EX III-RT/430EX III/430EX II/270EX II

- Salamakenkään kiinnitettävä salamayksikkö, jonka avulla voidaan käyttää monenlaisia salamakuvaustyyliä. Myös seuraavia tuetaan: Speedlite 580EX II, 580EX, 550EX, 430EX, 420EX, 380EX, 320EX, 270EX, 220EX ja 90EX.



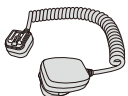
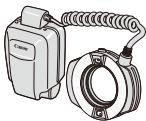
Speedlite-lähetin ST-E3-RT/ST-E2

- Mahdollistaa orjatilassa käytettävien Speedlite-salamayksiköiden langattoman ohjauksen (pois lukien mallit Speedlite 220EX ja 270EX).
- Off-Camera Shoe -johto OC-E3 saatetaan tarvita käytettäessä lähetintä ST-E2 tiettyjen objektiivien kanssa.



Lähikuvaussalama MT-24EX Lähikuvaussalama MR-14EX II

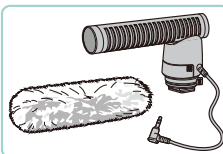
- Ulkoinen lähikuvaussalama, jonka avulla voidaan käyttää monenlaisia lähikuvaussalamatyylejä. Myös mallia MR-14EX tuetaan.



Off-Camera Shoe -johto OC-E3

- Liitäntäjohto Speedliten käyttämiseen kiinnittämättä sitä kameraan.

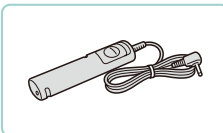
Mikrofoni



Suuntaava stereomikrofoni DM-E1

- Mikrofoni poimii objektiivin ja kameran toiminnan aiheuttamat äänet hiljaisempina videoita tallennettaessa.

Muut lisävarusteet



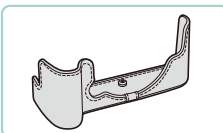
Kaukolaukaisin RS-60E3

- Mahdollistaa laukaisimen etäkäytön (painamalla painikkeen puoleenväliin tai kokonaan alas).



Kaukolaukaisin RC-6

- Mahdollistaa etäkuvaamisen määrityillä kameralla.



Rungon suojus EH29-CJ

- Suojaa kameraa pölyltä ja naarmuuntumiselta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

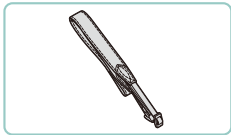
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

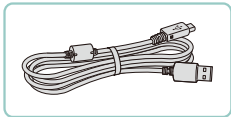
Hakemisto





Kaulahihna EM-E2

- Hihna, joka on tehty samasta materiaalista kuin rungon suojuus EH29-CJ.



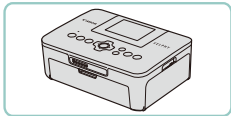
Liitäntäkaapeli IFC-600PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



- Kaulahihnan EM-300DB mukana toimitettuja renkaita ja suoja tarvitaan kaulahihnan EM-E2 kiinnittämiseen.

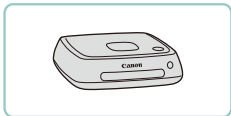
Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Vaikka et käyttäisi tietokonetta, voit tulostaa kuvia liittämällä kameran suoraan tulostimeen. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valokuvien ja videoiden tallennus



Connect Station CS100

- Mediakeskus, jonka avulla voit muun muassa tallentaa kamerassa olevat kuvat, katsoa yhdistetyssä televisiossa olevaa sisältöä, tulostaa langattomasti Wi-Fi-yhteensopivalla tulostimella ja jakaa tiedostoja Internetin kautta.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Toisto TV:ssä

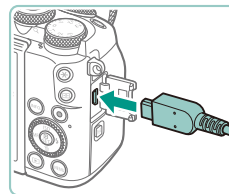
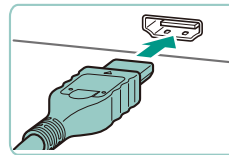
▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran HD-televisioon kaupallisesti saatavilla olevalla HDMI-kaapelilla (enimmäispituus 2,5 m ja kamerapäässä tyypin D liitin). Kuvan laadulla [EHD 59.94P], [EHD 29.97P], [EHD 23.98P], [EHD 59.94P], [EHD 50.00P], [EHD 25.00P] tai [EHD 50.00P] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtoilassa. Lisätietoja kytkemisestä ja tulojen vaihtamisesta on television käyttöoppaassa.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

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



- Avaa kameran liittöjen kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liittämään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään ulkoista tuloa.

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

4 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [▶]-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja televisioon virta ennen kaapelin irrottamista.



- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.

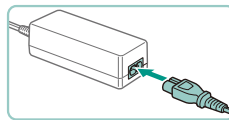
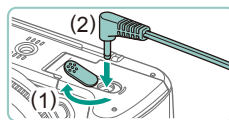
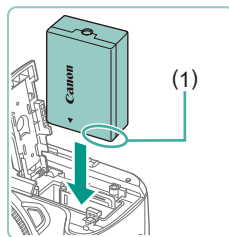


- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna televisioon suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. Näyttöä ei voi kuitenkaan suurentaa (110) eikä yönäyttö (158) ole käytettävissä.

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kun kamera ottaa virtansa verkkolaitteen CA-PS700 ja tasavirtaliittimen DR-E17 (molemmat myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (120) vaiheen 1 ohjeiden mukaisesti.
- Pidä liittintä siten, että navat (1) ovat kuvan osoittamalla tavalla, ja työnnä liitin sisään samalla tavalla kuin akku (kuten kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (120) vaiheessa 2).
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (120) vaiheen 4 ohjeiden mukaisesti.

3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan liittimeen.

4 Liitä virtajohto.

- Liitä virtajohtojen toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.
- Kytke kameraan virta ja käytä kameraa haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameran virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

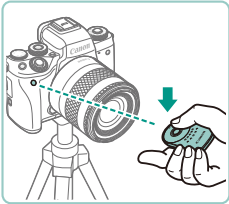




- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytkettynä. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovitimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Etäkuvaaminen

Kaukolaukaisimen RC-6 (myydään erikseen) avulla voit kuvata enintään noin 5 metrin etäisyydeltä kameran edestä.



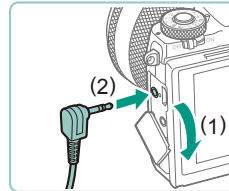
- Noudata kohdan "Itselaukaisin käyttäminen" (44) vaihetta 1 ja valitse [i].
- Suuntaa kaukolaukaisin kohti kameran kaukolaukaisimen anturia ja ota kuva painamalla lähetyispainiketta.



- Kamera ei kuvaa, jos kohteet eivät ole tarkennettuja.
- Mikä tahansa lähellä oleva loisteputki- tai LED-valo voi aiheuttaa sulkimen laukaisun vahingossa. Käytä kameraa mahdollisimman etäällä tällaisista valonlähteistä.
- Television kauko-ohjaimen tai muun laitteen osoittaminen kameraan voi aiheuttaa sulkimen laukaisun vahingossa.

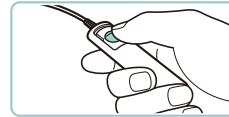
Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen

Käyttämällä lisävarusteena saatavaa kaukolaukaisinta RS-60E3 voit välttää kameran tärähtämisen, joka voisi aiheutua laukaisimen painamisesta suoraan. Tämä lisävaruste on kätevä kuvattaessa pitkällä valotusajalla.



1 Liitä kaukolaukaisin.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Avaa liitäntöjen kansi ja aseta kaukolaukaisimen pistoke paikalleen.

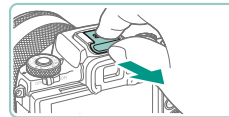


2 Kuvaa.

- Kytke kameraan virta.
- Kuvaa painamalla vapautuspainiketta kaukolaukaisimessa.

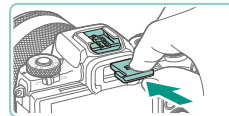
Salamakengän käyttäminen

Salamakengän avulla voit kiinnittää lisävarusteena saatavan ulkoisen salaman tai mikrofonin.



1 Irrota salamakengän suoja.

- Vedä suoja pois kuvan osoittamalla tavalla.
- Jotta suoja ei häviä, aseta se ulkoisen salaman tai mikrofonin koteloon.



2 Kiinnitä salamakengän suoja.

- Kun olet irrottanut ulkoisen salaman tai mikrofonin, kiinnitä salamakengän suoja uudelleen.
- Aseta suoja paikalleen kuvan osoittamalla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Salamakuvausta voi tarkentaa käyttämällä lisävarusteena saatavaa Speedlite EX -sarjan salamaa.



- Jos muita Canon-merkkisiä salamoita kuin EX-sarjan malleja käytetään, salama ei joissakin tapauksissa välähdä oikein tai lainkaan.
- Jos käytetään muita kuin Canon-merkkisiä salamoita (etenkin tehosalamoita) tai salamatarvikkeita, kameran normaali toiminta voi estyä ja kamera voi vahingoittua.



- Lisätietoja on myös salaman mukana toimitetussa Speedlite EX -sarjan ohjeessa. Tämä kamera on A-tyypin kamera, joka tukee kaikkia EX-sarjan Speedlite-salamoiden ominaisuuksia.

1 Kiinnitä salama.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta, ja kiinnitä sitten salamayksikkö.

2 Kytke virta salamaan ja sitten kameraan.

- Näkyviin tulee oranssi [L] -kuvake.
- Salaman merkkilamppu syttyy, kun salama on valmis.

3 Valitse kuvaustila [P], [Tv], [Av] tai [M].

- Salama-asetukset voi määrittää vain näissä tiloissa. Muissa tiloissa salama säätyy ja välähtää automaattisesti tarpeen mukaan.

4 Määritä ulkoinen salama (172).



- Pidä lähikuvaussalaman johdot sekä Off-Camera Shoe -johto etäällä salamapäistä.
- Kun käytät jalustaa, suuntaa jalat niin, etteivät ne osu salamapäihin.



- Yhdysrakenteisen salaman asetuksia ei voi määrittää, kun Speedlite EX -sarjan salama on liitetty, koska kyseistä asetustenäyttöä ei voi käyttää enää.
- Voit käsitellä asetustenäyttöä painamalla [L]-painiketta vähintään sekunnin ajan.
- Ulkoisen salaman tarkennuksen apuväli ei syty.

Ulkoisen salaman toimintojen määrittäminen

Kun ulkoinen salama on kiinnitetty, määritä seuraavat asetukset kohdassa MENU (35) > [5]-välilehti > [Salamahoitus].

- Salamatoiminto (82)
- E-TTL II -mittaus (84)
- Punasilmäisyyden vähennys (51)
- FE-varmistus (83)
- Ulkoisen salaman toimintojen asetukset (172)
- Ulkoisen salaman valinnaisten toimintojen asetukset (174)
- Nollaa asetukset (174)



- Valitse [Ulkoisen salaman asetus] ja paina [L], jotta vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin.
- Valitse kohde painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [L]-valintakiekkoa ja paina sitten [L]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [L]-valintakiekkoa) ja paina sitten [L]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvaihtoehto	Kuvaus
Salamatoiminto	<p>Valitse salamatoiminto, joka sopii haluamaasi salamavalokuvaukseen.</p> <ul style="list-style-type: none"> [E-TTL II-salamamittaus] on EX-sarjan Speedlite-salamoiden vakiotila, jossa salama voi välähtää automaattisesti. Käytä [Käsisäätö]-tilaa, jos haluat valita salamayksikön [Välähdysteho]-asetuksen itse. Tietoja muista salamatoimista voit katsoa näiden tilojen kanssa yhteensopivan salaman käyttöoppaasta.
Langattomat toiminnot	<p>Ottaa langattomalla salamalla kuvaamisen käyttöön useiden salamayksiköiden kanssa. Kun kuvaat käyttämällä useita salamoita, voit myös määrittää radiokanavan, optisen kanavan ja pääsalaman välähdysten. Voit katsoa lisätietoja langattomalla salamalla kuvaamisen kanssa yhteensopivien salamayksiköiden käyttöoppaasta.</p>
Salamazoomaus (salaman peittoalue)	<p>Jos salamayksikössä on zoomaava välähdyspää, voit määrittää salaman peittoalueen. Normaalisti [AUTO]-asetuksen valitseminen saa kameran määrittämään salaman peittoalueen automaattisesti objektiin polttovälin mukaan.</p>
Suljintäsmäys	<p>Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.</p> <ul style="list-style-type: none"> [>>]: Salama välähtää heti sulkimen auetta. [>>>]: Salama välähtää juuri ennen toisen verhon sulkeutumista. Jos sulkimen nopeus on 1/100 sekunti tai nopeampi, ensimmäisen verhon täsmäystä käytetään automaattisesti, vaikka [2. verhon täsmäys] olisi asetettu. [>]: Salamaa voi käyttää kaikilla valotusajoilla. Tämä on erityisen tehokasta kuvattaessa muotokuvia täytesalamaa käyttäen, kun aukon asetus on tärkeä.

Asetusvaihtoehto	Kuvaus
Salamavalotuksen korjaus	<p>Ottaa käyttöön valotuksen korjauksen säädön salaman välähdysvetkellä. Lisätietoja on salamayksikön käyttöoppaassa. Jos salamavalotuksen korjaus on määritetty salamassa, et voi määrittää sitä kamerassa. Jos se on määritetty sekä kamerassa että salamassa, salaman asetus ohittaa kameran asetuksen.</p>
Välähdysteho	<p>Määritä välähdysteho Lisätietoja on salamayksikön käyttöoppaassa. Jos se on määritetty sekä kamerassa että salamassa, salaman asetus ohittaa kameran asetuksen.</p>
Salamavalotuksen haarukointi	<p>Aktivoi salamavalotuksen haarukoinnin (FEB), joka ottaa kolme kuvaa muuttaen samalla välähdystehoa automaattisesti. Voit katsoa lisätietoja salamavalotuksen haarukoinnin kanssa yhteensopivien salamayksiköiden käyttöoppaasta.</p>
Välähdysmäärä/ salaman taajuus	<p>Määritä välähdysmäärä ja -taajuus, kun [Salamatoiminto]-asetus on [MULTI].</p>
Suhdeasetus	<p>Määritä suhteellinen välähdysteho, kun käytät langatonta (usean salaman) salamakuvausta tai MR-14EX II -salamaa.</p>



- [Sisäisen salaman asetus] ei ole käytettävissä, kun ulkoinen salama on liitetty.
- Näytettävät tiedot ja käytettävissä olevat asetuskohteet vaihtelevat salamayksikön tyyppiin, nykyisen salamatoiminnon, salaman valinnaisten toimintojen asetusten ja muiden tekijöiden mukaan. Tietoja salamayksikön kanssa käytettävissä olevista toiminnoista on salamayksikön käyttöoppaassa.
- Jos EX-sarjan Speedlite-salama ei ole yhteensopiva salamatoimintojen asetusten kanssa, vain [Sal. valot. korj.] -asetusta voi säätää. ([Suljintäsmäys]-asetuksen voi myös määrittää joissakin EX-sarjan Speedlite-salamoissa.)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

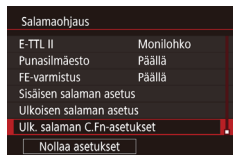
Liite

Hakemisto



Ulkoisen salaman mukautettujen toimintojen määrittäminen

Lisätietoja salamayksiköiden mukautetuista toiminnoista on kunkin salaman (myydään erikseen) käyttöoppaassa.



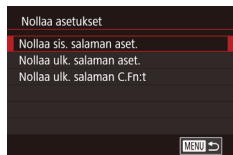
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Salamaohjaus], valitse [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [LEFT][RIGHT]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [UP][DOWN]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Jos haluat, että salama välähtää täysin kuvattaessa, määritä [Salaman mittaustapa] -asetukseksi [1:TTL] (automaattinen salaman mittaus) [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] -kohdassa.

Ulkoisen salaman oletusarvojen palauttaminen

Palauta [Ulkoisen salaman asetus]- ja [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] -oletusasetukset.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Nollaa asetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [UP][DOWN]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK] (painamalla [LEFT][RIGHT]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



- [Nollaa sis. salaman aset.] ei ole käytettävissä, kun ulkoinen salama on liitetty.

Ulkoisten mikrofonien (myydään erikseen) käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Käyttämällä suuntaavaa DM-E1-stereomikrofonia (myydään erikseen) voit vähentää videoihin tallentuvia objektiivin ja kameran toiminnan aiheuttamia ääniä. Huomaa, että tallennukseen ei käytetä sisäistä mikrofonia, kun ulkoinen mikrofoni on liitetty.

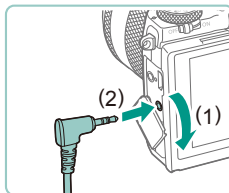
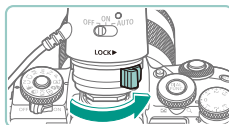
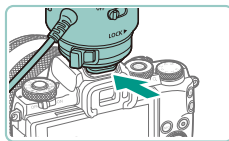


- Lisätietoja on myös DM-E1:n käyttöoppaassa.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Liitä ulkoinen mikrofoni salamakenkään.

- Aseta suuntaava stereomikrofoni salamakenkään (4) kuvan osoittamalla tavalla.
- Siirrä vipu [LOCK]-puolelle.



3 Kytke mikrofonin lähtöpistoke.

- Kytke mikrofonin lähtöpistoke ulkoisen mikrofonin IN-liitäntään (4) kuvan osoittamalla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

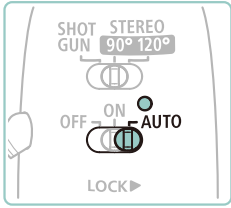
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Kytke virta kameraan ja sitten ulkoiseen mikrofoniin.

- Liu'uta ulkoisen mikrofonin virtakytkin [OFF]-asennosta [AUTO]-asentoon. Kun se on [AUTO]-asennossa, mikrofonin virta kytetään ja katkaistaan automaattisesti kameran virtakytkimen ja Automaattinen katkaisu -toiminnon mukaisesti.



5 Säädä mikrofonin suuntaus kohteen mukaiseksi.

- Määritä suuntaus käyttämällä mikrofonin suuntauskytkintä.

6 Irrota mikrofonit, kun olet valmis.

- Kun olet katkaissut mikrofonista virran, irrota lähtöpistoke ja irrota mikrofonit tekemällä kiinnitystoimet käänteisinä.



- Ulkoinen mikrofonit tarvitsee virtaa paristosta. Vaihda paristo, kun virran merkivalo ei enää syty.
- Kun testaat mikrofonin toimintaa, tarkista toiminta puhumalla sen sijaan, että naputtaisit mikrofonit tai puhaltaisit siihen.
- Kun tallennat, älä kosketa mikrofonit, kaapelia äläkä tuulisuoja. Siitä syntyvät äänet tallentuvat.
- Kohinaa voi tallentua radiotaajuus- tai suurjännitehäirinnästä, jos lähistöllä on radiomastoja, suurjännitejohtoja, matkapuhelimia tai muita voimakkaiden sähkömagneettisten aaltojen lähteitä.
- Kohinaa voi tallentua, kun käytetään langattomia kameran toimintoja. Parhaan tuloksen saat, kun vältät käyttämästä langattomia toimintoja tallennuksen aikana.
- Mikrofonin käyttäminen kylmässä voi aiheuttaa tallennusten vääristymistä.



- Määrittämiäsi vaimennuksen asetuksia käytetään myös tallennukseen ulkoisen mikrofonin kanssa (67).
- Ulkoisen mikrofonin yhdistäminen poistaa käytöstä [Tuulisuoja]-asetuksen (67).
- Tallentaminen on mahdollista myös yhdistämällä kameran ulkoisen mikrofonin IN-liitäntään kaupallisesti saatavilla olevan mikrofonin, jossa on miniliitin (3,5 mm:n halkaisija).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Seuraavassa on Canonin sivustolta ladattavien ohjelmien esittely sekä ohjeita ohjelmien asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

Ohjelmisto

Kun olet asentanut ohjelmiston, voit tehdä tietokoneellasi seuraavia asioita.

- EOS Utility
 - Tuo kuvia ja muuta kameran asetuksia
- Digital Photo Professional
 - Selaa, käsittele ja muokkaa valokuvia, myös RAW-kuvia
- Picture Style Editor
 - Muokkaa kuva-asetuksia ja luo sekä tallenna kuva-asetustiedostoja
- Image Transfer Utility
 - Määritä kuvasynkronointi (📖 147) ja vastaanota kuvia
- Map Utility
 - Katsele kuviin lisättyjä GPS-tietoja kartalla



- Jos haluat katsella ja muokata videoita tietokoneella, käytä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka tukee kameralla tallennettuja videoita.



- Image Transfer Utility voidaan ladata myös CANON IMAGE GATEWAY -palvelun Kuvasynkronointi-asetussivulta.

Ohjelmiston käyttöopas

Lataa ohjelmiston käyttöoppaita Canonin sivustosta tarpeen mukaan.



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

Tietokoneympäristön tarkistaminen

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

Ohjelmiston asentaminen

1 Lataa ohjelmisto.

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

2 Noudata näyttöön tulevia ohjeita.

- Asenna ladattu tiedosto kaksoisnapsauttamalla sitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

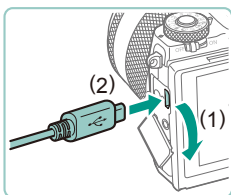
Liite

Hakemisto



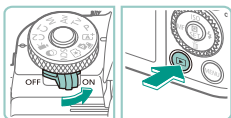
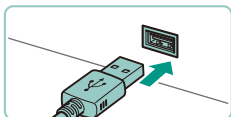
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Liitä kamera ja tallenna kuvat tietokoneeseen käyttämällä liitäntäkaapelia (kuv. 2).



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (1). Kun kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liitäntään (2).
- Kytke kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



2 Kytke virta kameraan ja tuo EOS Utility esiin.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [▶]-painiketta.
- Windows: Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa EOS Utility -kuvaketta.
- Mac OS: Kaksoisosoita Dockissa olevaa EOS Utility -kuvaketta.
- Tästä lähtien EOS Utility käynnistyy automaattisesti, kun yhdistät kameras tietokoneeseen ja kytket virran kameraan.

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Napsauta [Download images to computer/ Lataa kuvat tietokoneeseen] > [Start automatic download/Aloita automaattinen lataaminen].
- Kun kuvat on tallennettu tietokoneen Kuvat-kansioon (erillisiin kansioihin päivämäärän mukaan), Digital Photo Professional käynnistyy automaattisesti ja näyttää tuodut kuvat.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje EOS Utility, katkaise virta kamerasta siirtämällä virtakytkin asentoon [OFF] ja irrota sitten kaapeli.
- Jos haluat tarkastella tietokoneeseen tallennettuja kuvia, käytä Digital Photo Professionalia. Jos haluat katsella videoita, käytä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka tukee kameralla tallennettuja videoita.



- Kun kamera liitetään tietokoneeseen ensimmäisen kerran, asennetaan ohjaimet. Tämän vuoksi voi kestää muutaman minuutteja, ennen kuin kameras kuvia voi käyttää.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameras tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameras tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameras kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaisina otetut 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

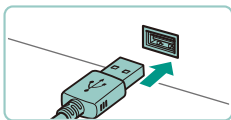
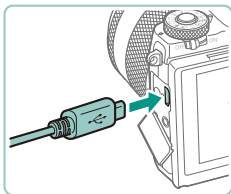
► Stillkuvat ► Videot

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kamerasi PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) liitäntäkaapelilla (📖2).

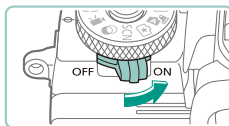
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

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



3 Kytke tulostimen virta.



4 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.

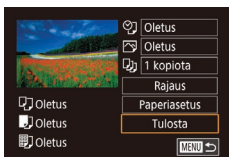


5 Valitse kuva.

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

6 Avaa tulostusnäyttö.

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



7 Tulosta kuva.

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



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (📖169).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

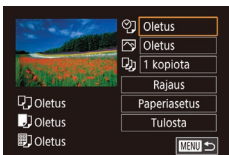
Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖178) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

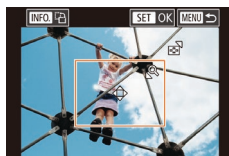
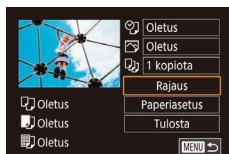
- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📖]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [📖]-painiketta.

📖	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.
	Punasilmäisyys 1	Korjaa punasilmäisyyttä.
📖	Kuinka monta kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (📖179).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (📖180).

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" (📖179) 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 kääntämällä [🌀]-valintakiekoja.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla [INFO]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [📖]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖178) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

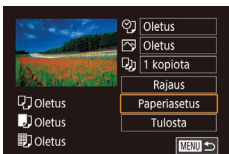
Liite

Hakemisto



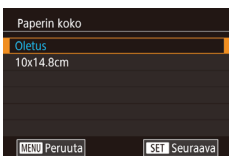
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



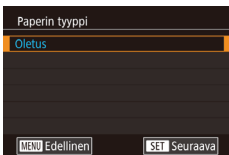
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 179) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [🔍]-painiketta.



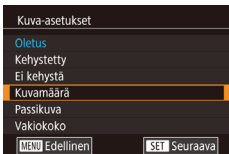
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse aseteltu.

- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun valitset [Kuvamäärä], paina [🔍]-painiketta. Valitse tulostettavien kuvien määrä seuraavassa näytössä (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetelluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostaminen.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden kuvakokoasetus on L ja kuvasuhde 3:2.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot ovat 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

1 Valitse [Passikuva].

- Noudata kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (📖 180) vaiheiden 1–4 ohjeita, valitse [Passikuva] ja paina [🔍]-painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

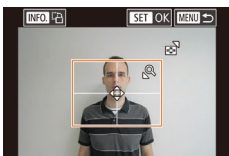
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





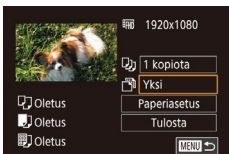
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse vaiheen 2 näytössä [Rajaus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Valitse tulostusalue kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (179) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (178) vaiheiden 1–6 ohjeita. Näkyviin tulee tämä näyttö.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [●] ja paina sitten [●]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [●]-painiketta.

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].



- Jos haluat peruuttaa meneillään olevan tulostuksen, paina [●]-painiketta, valitse [OK] ja paina sitten [●]-painiketta uudelleen.
- Kun olet tuonut tulostettavan kohtauksen näyttöön kohdan "Katseleminen" (103) vaiheissa 2–5 kuvatulla tavalla, voit avata vaiheen 1 näytön myös tästä valitsemalla videoiden ohjauspaneelissa [●] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [●]-painiketta.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (184) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse sitten [▶3]-välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.
- Valitse [Tulostusasetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Ⓜ]-valintakiekkoa ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta. Valitse ja määritä seuraavassa näytössä kohteet tarpeen mukaan (📖35).

Tulostustapa	Vakio	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–



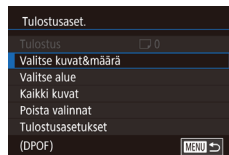
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.
- Jos [Päiväys]-asetuksen arvo on [Päällä], jotkin tulostimet saattavat tulostaa päivämäärän kuviin kahdesti.



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päiväys tulostetaan muodossa, joka vastaa kohdan MENU (📖35) > [42]-välilehti > [Päiväys/Aika] (📖21) asetustietoja.

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse sitten [▶3]-välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.
- Valitse [Valitse kuvat&määrä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Ⓜ]-valintakiekkoa ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta (📖35).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

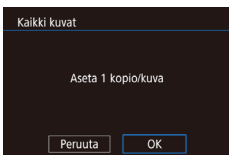
▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖182) vaiheen 1 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [🌀]-painiketta.
- Määritä kuvat noudattamalla kohdan "Alueen valitseminen" (📖113) vaiheiden 2–3 ohjeita.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🌀]-painiketta.

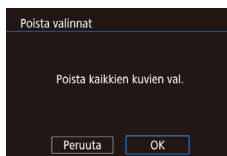
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖182) vaiheen 1 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina [🌀]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌀]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



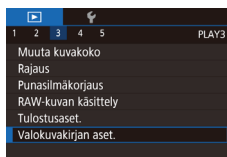
- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖182) vaiheen 1 jälkeen [Poista valinnat] ja paina [🌀]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌀]-painiketta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

Valintatavan valinta



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶3]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

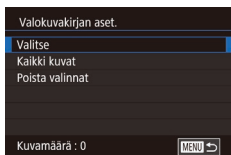
Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen yksitellen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (183) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

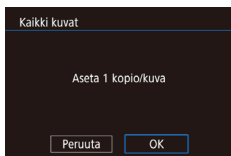


2 Valitse kuva.

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

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (183) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (183) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun virtakytkin siirretään asentoon [ON].

- Varmista, että akku on ladattu (🔋19).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (🔋20).
- Varmista, että muistikortti-/akutilan kansi on kokonaan kiinni (🔋20).
- 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.

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.

Kamerasta kuuluu ääni, kun se käynnistetään tai sammutetaan EF-M-objektiivi kiinnitettynä.

- Kun katkaiset kamerasta virran, aukko pienenee estääkseen valon pääsyn kameraan. Tämä suojaa sisäisiä komponentteja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Kamera ei pysty kuvaamaan, jos kohteet eivät ole tarkennettuja. Odota, kunnes kehys muuttuu vihreäksi, kun painat laukaisimen puoliväliin, ja anna kameran tarkentaa, ennen kuin yrität kuvata.
- Paina toistotilassa (📷103) laukaisin puoliväliin (📷31).

Näyttö on outo hämärässä (📷34).

Näyttö on outo kuvattaessa.

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

📷 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📷42).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷42).

- Kuvaaminen kuvanvakaustoiminnolla (📷86).
- Nosta salama ja aseta salamatoiminnoksi (📷) (📷82).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷71).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jollakin muulla tavalla. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📷86).

Kuvat eivät tarkennu.

- Kuvaa automaattitarkennustoiminnolla (AF).
- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷31).
- Tarkentaminen ei ole mahdollista, jos olet lähempänä kohdetta kuin mikä objektiivin lyhin tarkennusetäisyys on. Voit tarkistaa lyhimmän tarkennusetäisyyden objektiivista. Objektiivin vähimmäistarkennusetäisyys mitataan kameran yläosassa olevasta [☉] (polttotaso) -merkistä kohteeseen.
- Määritä [Tarkennuksen apuvalo (LED)] -asetukseksi [Päällä] (📷51).
- Varmista, että olet poistanut käytöstä kaikki sellaiset toiminnot, joita et tarvitse, esimerkiksi käsintarkennuksen.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷78, 📷79).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvausolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään kosketuslaukaisinta. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

Tarkennusalueet ovat oransseja ja kohteet pysyvät epätarkkoina, kun painan laukaisimen puoliväliin.

- Yritä keskittää kohteiden suurikontrastiset osat, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti. Nämä toimet voivat auttaa kameraa tarkentamaan, mikä osoitetaan vihreällä tarkennusalueella.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatoiminnoksi (📷) (📷82).
- Säädä kirkkautta käyttämällä valotuksen korjausta (📷69).
- Säädä kirkkautta käyttämällä automaattista valotuksen optimointia (📷72).
- Käytä AE-lukitusta tai osa-alamittausta (📷70).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatoiminnoksi (📷) (📷39).
- Säädä kirkkautta käyttämällä valotuksen korjausta (📷69).
- Käytä AE-lukitusta tai osa-alamittausta (📷70).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📷42).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷213).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷83, 📷93).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷71).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷213).
- Laske salama ja aseta salamatoiminnoksi (📷) (📷39).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷83, 📷93).

Salamaa käyttäen kuvatuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä.

- Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📷71).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📷56).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kohinaviivat tai interferenssi vaikuttavat kuviin.

- Joissakin kuvissa kohinaviivoja tai interferenssiä ilmenee tavallista enemmän. Tämä on todennäköisempää seuraavissa olosuhteissa.
 - Kun kohteissa on ohuita vaakasuuntaisia raitoja tai ruutukuviota.
 - Kuvausnäytössä näkyy tai sen lähellä on aurinko, valo ja muita kirkkaita valonlähteitä.
- Voit tällöin vähentää kohinaviivoja tai interferenssiä toimimalla seuraavien ohjeiden mukaan.
- Muuta kohteen kokoa muuttamalla tarkennusasettyä tai lähentämällä ja loitontamalla.
 - Sommittele kuva uudelleen niin, että kuvausnäytössä ei ole kirkkaita valonlähteitä.
 - Kiinnitä vastavalosuojia, jotta objektiivin ei pääse kirkasta valoa.
- Kuvissa voi näkyä kohinaviivoja tai interferenssiä myös silloin, jos siirrit tai kallistat TS-E-objektiveja.

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Punasilmäesto]-asetukseksi [Päällä] (📖51). Punasilmäisyyden vähennysvalo (📖4) otetaan salamakuviissa käyttöön. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennysvaloa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖121).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖156).

Jatkuva kuvaus pysähtyy odottamatta.

- Jatkuva kuvaus pysähtyy automaattisesti kamerasuojaimiseksi, kun kameralla on otettu yhtämittaisesti noin 1 000 kuvaa. Vapauta laukaisin hetki ennen kuvaamisen jatkamista.

Kuvausasetukset tai pika-asetusvalikon asetukset eivät ole käytettävissä.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Lisätietoja on kohdissa "Eri kuvaustilojen toiminnot", "Pika-asetusvalikko", "Kuvausvälilehti", "C.Fn-välilehti", "INFO.-pikavalinta" ja "Asetukset-välilehti" (📖194–📖209).

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.

[!] tulee näkyviin, ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

- Kameran sisäisen muistin pushuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä.
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖156).
 - Pienennä kuvan laadun asetusta (📖49).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista.

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

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

Videossa on edelleen liikettä.

- Joidenkin objektiivien tapauksessa videoista voi näyttää puuttuvan kuvia, kun kirkkaus muuttuu merkittävästi.

Toisto

Toisto ei onnistu.

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

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖156).
- Hitaata lukunopeuksia käyttäville muistikortteille 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 (📖103), jos videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [📖]-tilassa (📖62) tai [📖]-tilassa (📖65) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta näissä tiloissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

- Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.
 - Palaa toistotilaan painamalla []-painiketta. Pidä [MENU]-painiketta painettuna ja paina []- ja []-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa. Paina sitten []-painiketta.

Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla []-painiketta.

- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on yhdistetty tulostimeen kaapelilla. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (151).
- Rekisteröidy Web-palveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (136).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen erillinen Camera Connect -sovellus (128).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (216). 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 kirjoitusnopeuskytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeuskytkin lukitsemattomaan asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää kameraan tai näyttää televisioissa. Älypuheliimeen tuotaviksi valitut RAW-kuvat tuodaan JPEG-kuvina. Huomaa, että Kuvasynkronointi-toiminto voi lähettää myös RAW-kuvia.
- Kuvia ei voi lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin Web-palveluihin, jos siirrat kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (147). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun Web-palveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä kuvakokoasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kokoa, mikä lyhentää lähetysaikaa (146).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä. Tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneeseen tai älypuheliimeen ei tule ilmoitusviestiä, kun CANON iMAGE GATEWAY on lisätty kameraan.

- Varmista, että antamasi sähköpostiosoite on oikea, ja kokeile sitten lisätä kohde uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos ne on määritetty estämään sähköpostiviestit tietyiltä toimialueilta, et voi ehkä vastaanottaa ilmoitusviestiä.

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

- Palauta Wi-Fi-asetukset (153).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (📖20).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojauskytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojauskytkin avattuun asentoon (📖20).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (📖20).

Muistikorttihäiriö (📖156)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (📖20).

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖39, 📖53, 📖68) tai kuvien muokkaamiseen (📖118). Poista joko tarpeettomat kuvat (📖114) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖20).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa (📖194).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (📖79).

Lataa akku (📖19)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖112)

Tunnistamaton kuvatiedosto/Yhteensopimaton JPEG/Kuva liian suuri/MOV-tietoja ei voi toistaa/MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ei voi suurentaa!/Ei voi kääntää/Kuvan muunnos ei mahdollista/Ei voi korjata/Kuvaa ei voi valita.

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurena* (📖110), Kuvan kääntö* (📖116), Luokitus (📖117), Muokkaaminen* (📖118), Tulostuslista* (📖181) ja Valokuvakirjan aset.* (📖183).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (📖113, 📖115, 📖183) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖181) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖183). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖181) tai valokuvakirjan asetusten (📖183) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖112), Poista- (📖114), Luokitus- (📖117), Tulostuslista- (📖181) tai Valokuvakirjan aset. (📖183) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansiodien numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuvaan liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda valikon [📖1]-välilehdessä (📖35) [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖155) tai alusta muistikortti (📖156).

Objektiivivirhe

- Kameran ja objektiivin välillä ilmeni tiedonsiirtovirhe. Puhdista objektiivin liitännät ja kiinnitä objektiivi kameraan oikein.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

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

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖180). 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 (📖134).
- 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 (📖134).

IP-osoiteristiiriita

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

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltonuorien, 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 kirjoitussuojauskytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojauskytkin 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 (📖147) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

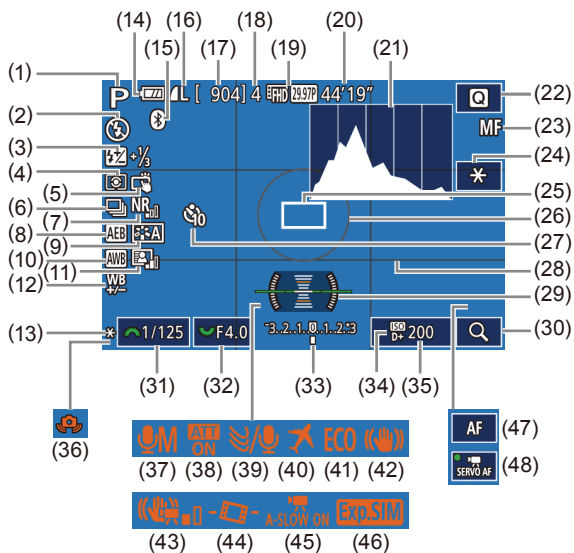
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvauksen aikana



- | | |
|--|--|
| (1) Kuvaustila (194),
Tilannekuvake (43) | (6) Jatkuva kuvaus (46) |
| (2) Salamatoiminto (82) | (7) Kohinanpoisto suurella ISO-herkkyydellä (88) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus/
Salamateho (83, 93) | (8) Valotushaarukointi (71) |
| (4) Mittaustapa (70) | (9) Kuva-asetukset (75) |
| (5) Kosketuslaukaisin (46) | (10) Valkotasapaino (73) |

- | | |
|---|--|
| (11) Automaattinen valotuksen
optimointi (72) | (30) Suurena (81) |
| (12) Valkotasapainon korjaus (74) | (31) Valotusaika (90) |
| (13) AE-lukitus (70) | (32) Aukon arvo (91) |
| (14) Akun varaustaso (191) | (33) Valotuksen korjaus (69) |
| (15) Bluetooth-yhteyden tila (128) | (34) Ensisijainen huippuvalotoisto
(72) |
| (16) Stillkuvan laatu (pakkaus,
kuvakokoasetus) (47) | (35) ISO-herkkyys (71) |
| (17) Tallennettavissa oleva kuvamäärä | (36) Kameran tärinävaroitin (42) |
| (18) Kuvien enimmäismäärä jatkuvalla
kuvauksella | (37) Automaattinen tallennustapa
(66) |
| (19) Videolaatu (kuvakoko,
kuvataajuus) (49) | (38) Vaimennus (67) |
| (20) Jäljellä oleva aika | (39) Tuulisuoja (67) |
| (21) Histogrammi (106) | (40) Aikavyöhyke (159) |
| (22) Pika-asetusvalikko (34) | (41) Ekotila (157) |
| (23) Manuaalitar kennus (81) | (42) Kuvanvakaus (86) |
| (24) Videon AE-lukitus (64) | (43) Digitaalinen IS (86) |
| (25) Tarkennusalue (77) | (44) Automaattinen suoristus (51) |
| (26) Mittauskehys (70) | (45) Automaattinen pitkä valotusaika
(65) |
| (27) Itselaukaisu (44) | (46) Valotuksen simulointi (69) |
| (28) Ristikko (34) | (47) AF/MF-ilmaisin (64) |
| (29) Sähköinen vesivaaka (50) | (48) Videon servotarkennus (64) |

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
(vilkkuu punaisena)	Lähes tyhjä, lataa akku pian
[Lataa akku]	Tyhjä, lataa akku välittömästi

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

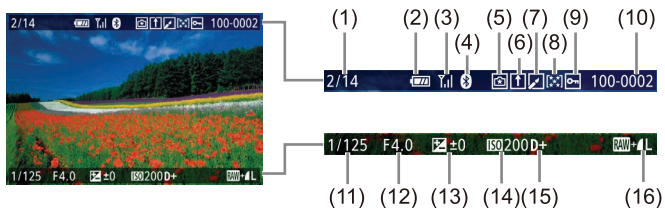
Liite

Hakemisto



Toiston aikana

Tietönäyttö 1

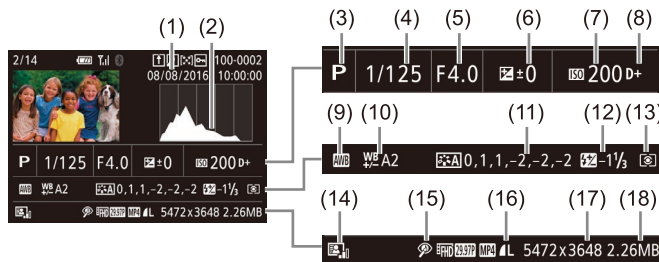


- | | |
|---|--------------------------------------|
| (1) Nykyinen kuva / kuvia yhteensä | (9) Suojaus |
| (2) Akun varaustaso | (10) Kansion numero – tiedostonumero |
| (3) Wi-Fi-signaalin voimakkuus | (11) Valotusaika |
| (4) Bluetooth-yhteyden tila | (12) Aukon arvo |
| (5) Asetukset voidaan ottaa käyttöön [★]-tilaan | (13) Valotuksenkorjaustaso |
| (6) Kuvasynkronointi suoritettu | (14) ISO-herkkyys |
| (7) Editoitu*1 | (15) Ensijainen huippuvalotoisto |
| (8) Luokitus | (16) Kuvan laatu*2 |

*1 Näytetään kuvista, joihin on käytetty luovaa suodatinta, kuvakoon muuttamista, rajausta tai punasilmäkorjausta.

*2 Rajatut kuvat on merkitty [□]-kuvakkeella.

Tietönäyttö 2



- | | |
|---------------------------------|--|
| (1) Kuvaspäivämäärä ja -aika | (10) Valkotasapainon korjaus |
| (2) Histogrammi | (11) Kuva-asetusten tiedot |
| (3) Kuvaustila | (12) Salamavalotuksen korjaus |
| (4) Valotusaika | (13) Mittaustapa |
| (5) Aukon arvo | (14) Automaattinen valotuksen optimointi |
| (6) Valotuksenkorjaustaso | (15) Punasilmäkorjaus |
| (7) ISO-herkkyys | (16) Kuvan laatu* |
| (8) Ensijainen huippuvalotoisto | (17) Kuvakokoasetus |
| (9) Valkotasapaino | (18) Kuvan koko |

* Rajatut kuvat on merkitty [□]-kuvakkeella.

Tietönäyttö 3

Näyttää objektiivin nimen, polttovälin ja RGB-histogrammin. Huomaa, että pitkiä objektiivien nimiä ei ehkä näytetä kokonaan. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietönäytössä 2.

Tietönäyttö 4

Näyttää valkotasapainon asetukset. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietönäytössä 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietonäyttö 5

Näyttää kuva-asetukset. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Tietonäyttö 6

Näyttää pitkän valotuksen ja nopean kuvaamisen kohinanpoistoasetukset. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Tietonäyttö 7










Näyttää objektiivin korjausdata sekä tietoja reunojen valaistuksen, väriaberraation ja diffraktion korjauksesta. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Tietonäyttö 8

Näyttää GPS-tiedot. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä video-ohjauspaneelissa, jota voidaan käyttää kohdassa "Katseleminen" (📖 103) kuvatulla tavalla.

	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖 178).
	Toista
	Hidastus (Voit säätää toistonopeutta painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa. Ääniä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖 126) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* tai Seuraava leike (📖 126) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna, 📖 126)
	Editointi (📖 124)

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



- Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla [⏪][⏩]-painikkeita.
- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	C1 / C2	M	Av	Tv	P	A+	A	S	R	L	M	F	S	H	HDR	C	A	S	I	O	L	M	S	A		
Manuaalitarkennus (81)*5		*1	0	0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Manuaalitarkennuksen vaihto videoita tallennettaessa (64)			0	0	0	0	-	-	0	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	
Tarkennusalueen siirto (79)	Keskellä	*1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	0	0	
	Reunoilla	*1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	
Kosketustarkennus (79)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	-	0	0	0	
Kasvojen valinta (79)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	-	0	0	0	0	
Suurennettu näyttö (81)		*1	0	0	0	0	-	-	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	
Kosketuslauk. (46)			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	*6	0	0	-	*6	*6	0	-	-
Vaihda näyttöä (34, 69)	Tietonäyttö 1/ Tietonäyttö 2/ Ei tietonäyttöä		0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	INFO.-pikavalinta	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	

*1 Vaihtoehdot vaihtelevat määrätyn kuvaustilan mukaan.

*2 Määritä kohdassa [Kirkkaus].

*3 Ei ole käytettävissä, mutta vaihtuu joissakin tapauksissa kuvakkeeksi [4].

*4 Säädetty [Kirkkaus]-asetuksen mukaisesti.

*5 Manuaalitarkennus MF-asetuksella käytettäessä kytkintä EF- tai EF-S-objektiivissa.

*6 Käytettävissä vain kuvaamiseen. Kohteen määrittäminen ei ole mahdollista.

0 Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C1 / C2	M	A	V	Tv	P													HDR											
	Tarkennustoiminta (📖80)	Katso "Pika-asetusvalikko" (📖196).																														
	Tarkenn.menetelmä (📖77)	Katso "Pika-asetusvalikko" (📖196).																														
	AF-alueen koko*3 (📖78)	Normaali	*1	o	o	o	o	-	-	o	o	-	o	o	o	o	-	-	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		Pieni	*1	o	o	o	o	-	-	o	-	-	o	o	o	o	-	-	o	o	-	o	o	-	o	o	o	o	-	-	-	
	Jatkuva tark. (📖80)	Päällä	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		Pois	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	-	-
	Tarkennustapa (📖81)	Autom.tark.	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		Käsintark./ Autom.tark.+Käsintark.	*1	o	o	o	o	-	-	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
	Tarkennuksen apuvalo (LED) (📖51)	Päällä	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		Pois	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C1 / C2	M	A	v	Tv	P																								
ISO-herkkyys (71)	ISO-herkkyys	Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (194).																														
	Autom. ISO	*1	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ensisijainen huippuvalotoisto (72)	Pois	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	Päällä	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-		
Autom. valotuksen optimointi (72)		Katso "Pika-asetusvalikko" (196).																														
Mittaustapa (70)		Katso "Pika-asetusvalikko" (196).																														
Salamachlaus	Salamatoiminto (82)		Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (194).																													
	E-TTL II (84)	Monilohko	*1	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	
		Keskiarvo	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Punasilmäesto (51)	Päällä/Pois	*1	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	
		Päällä	*1	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	
	FE-varmistus (83)	Pois	*1	O	O	O	O	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Salamatoiminto (93)	E-TTL II	*1	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-
	Käsisäätö		*1	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Sisäisen salaman asetus	Täsmäystapa (84)	1. verho	*1	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-
			2. verho	*1	O	O	O	O	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	valot.korj.		Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (194).																													
	välähdysteho		Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (194).																													
Ulkoisen salaman asetus (172)		O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Ulkoisen salaman C.Fn-asetukset (174)		O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Nollaa asetukset (85, 174)	Nollaa sis. salaman aset.	O	O	O	O	O	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	Nollaa ulk. salaman aset./ Nollaa ulk. salaman C.Fn:t	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C1	M	A	V	Tv	P													HDR											
			C2																													
	Valkotasapaino (📖73)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖196).																													
	Valkotasap. säätö (📖73)		○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	○
	WB-korjaus (📖74)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖196).																													
	Kuva-asetukset (📖75)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖196).																													
	Pitkän valot. kohinanpoisto (📖89)	Pois	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		Automaatti/Päällä	*1	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Suuren herk. kohinanvaim. (📖88)	Vakio	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		Pois/Matala/Voimakas/ Monikuvan kohinanvaim.	*1	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C1	M	Av	Tv	P												HDR										
			C2																										
Kuvaustapa (📖46)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖196).																											
Itselaukaisu/kauko-ohjaus (📖44)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖196).																											
Koost. tyyppi (📖41)	Sis. stillkuv/ Ei stillkuv.	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AF-autom.vaihto (📖44)	Päällä	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Säilytä -asetus (📖53)	Pois/Päällä	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
7*7	Kuvausnäkymä	Näkymä 1/ Näkymä 2/ Näkymä 3/Oma asetus	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
		Kuvien aikaväli	2–4 sek./30–900 (Näkymä 1) 5–10 sek./30–720 (Näkymä 2) 11–30 sek./30–240 (Näkymä 3) 2–30 sek./30–900 (Oma asetus)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	Valotus	Kiinteä/ Joka kuvalla	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
	Kuvan näyttö	Päällä/ Pois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto			Kuvaustila	C1 / C2		M	Av	Tv	P													HDR															
				C1	C2																																
C.Fn II: Muut (96)	Käyttäjän asetukset	Muut painikkeet	M-Fn-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O		
			-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
			-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O
			ISO-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	-	
			-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	
			MF-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	
			-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	
	Ota kuva ilman objektiivia	Pois	*	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
		Päällä	*	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	
	Sulje obj. virrankatk yhteyd.	Päällä	*	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pois		*	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O		
Nollaa C.Fn-toiminnot (96)			-	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O			

* Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.

O Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite




Hakemisto






INFO. -pikavalinta

INFO. -pikavalinta-näyttö (69) ei ole käytettävissä näissä tiloissa:

[A], [A], [☆], [S], [L], [P], [M], [Y], [S], [P], [HDR], [S], [S], [S], [O] ja [S].

Toiminto	Kuvaustila	C1 / C2	M	Av	Tv	P			
Kuvaustila		-	-	-	-	-	○	○	○
Valotusaika		*	○	-	○	-	-	○	-
Aukon arvo		*	○	○	-	-	-	○	-
ISO-herkkyys		○	○	○	○	○	-	○	-
Valotushaaruk.		○	○	○	○	○	-	-	-
Sal.valot.korj.		○	○	○	○	○	-	-	-
Kuva-asetukset		○	○	○	○	○	○	○	○
Valkotasapaino		○	○	○	○	○	○	○	○
WB-korjaus		○	○	○	○	○	○	○	○
Automaattinen valotuksen optimointi		○	○	○	○	○	○	○	-
Käyttäjän asetukset		○	○	○	○	○	○	○	-
Mittaustapa		○	○	○	○	○	-	-	-
Kuvaustapa		○	○	○	○	○	-	-	-
Itselaukaisu		○	○	○	○	○	○	○	○
Kuvan laatu		○	○	○	○	○	○	○	○
Salamatoiminto		○	○	○	○	○	-	-	-
Tarkenn.menetelmä		○	○	○	○	○	○	○	-
Tarkennustoiminta		○	○	○	○	○	-	-	-
Videon tall.koko		-	-	-	-	-	○	○	-
Äänitaso		-	-	-	-	-	○	○	-

Toiminto	Kuvaustila	C1 / C2	M	Av	Tv	P			
Tuulisuoja		-	-	-	-	-	○	○	-
Vaimennus		-	-	-	-	-	○	○	-
Nopeutetun videon asetukset		-	-	-	-	-	-	-	○

○ Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. - Ei ole käytettävissä.

* Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvälilehti

Välilehti	Asetus	Viitesivu
👤1	Luo kansio	📖155
	Kuvanumerointi	📖155
	Alusta	📖156
	Videojärjest.	📖157
	Näyttöasetukset	📖32
	Elektr. vesivaaka	📖50
	👤2	Ekotila
Virransäästö		📖31
Näytön kirkkaus		📖158
Yönäyttö		📖158
Aikavyöhyke		📖159
Päiväys/Aika		📖159
👤3	Kieli 🗣️	📖159
	Äänimerkki	📖159
	Toimintoääni	📖160
	Vinkit	📖160
	Tilan kuvakkeen koko/tiedot	📖160
	Kosketuskäyttö	📖160
	Kennon puhdistus	📖161

👤4	Wi-Fi-yhteys	📖127
	Lang. asetukset	📖127
	Sertifiointilogon näyttö	📖162
	Mukaut. kuvaustila (C1, C2)*1	📖100
	Tekijänoikeustiedot	📖162
	Nollaa kamera*2	📖163
📷 ohjelm. versio: *.*.* *3	📖163	

*1 Käytettävissä vain näissä tiloissa: [C1], [C2], [M], [Av], [Tv] ja [P].

*2 Vain [Muut asetukset]-kohde on käytettävissä [C1]- tai [C2]-tilassa.

*3 Käytettävissä vain näissä tiloissa: [C1], [C2], [M], [Av], [Tv], [P], [📷], [📷] ja [📷].

Oma valikko -välilehti

Välilehti	Asetus	Viitesivu
★1	Omat valikkoasetukset	📖101

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistovälilehti

Välilehti	Asetus	Viitesivu
▶1	Suojaus	📖112
	Kuvan kääntö	📖116
	Poista	📖114
	Luokitus	📖117
	Kuvaesitys	📖111
▶2	Luett. / toista koosteita	📖106
	Kuvahaku	📖108
	Luovat suotimet	📖120
▶3	Muuta kuvakoko	📖118
	Rajaus	📖119
	Punasilmäkorjaus	📖121
	RAW-kuvan käsittely	📖122
	Tulostusaset.	📖181
	Valokuvakirjan aset.	📖183
▶4	Siirtymätehoste	📖103
	Luettelotehoste	📖107
	Vieritysnäyttö	📖103
	Ylivalotusvaroitus	📖105
	AF-pistenäyttö	📖105
	Toistoristikko	📖105
	Autom. kääntö	📖117
▶5	Jatka	📖103
	Kuvien haku 🌞	📖109
	✖ 📐 koko	📖107, 📖110
	Toistotietojen näyttö	📖105
	Suurennus (noin)	📖111

Toistotilan pika-asetusvalikko

Asetus	Viitesivu
Suojaus	📖112
Kuvan kääntö	📖116
Luokitus	📖117
Kuvahaku	📖108
Toista video	📖104
Toista linkit. kooste	📖106
Tulosta	📖178
Muuta kuvakoko	📖118
Rajaus	📖119
Luovat suotimet	📖120
RAW-kuvan käsittely	📖122
Käytä tilan 📏 asetuksia	📖55

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeet

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä koskaan tuo kameraa magneettien, moottoreiden tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä kehittävien laitteiden lähelle, sillä tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön tai 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) puhdistassaasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Jotta kameraan ei pääse tiivistymään kosteutta voimakkaiden lämpötilamuutosten jälkeen (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään ympäristöön), aseta kamera ilmatiiviiseen, suljettavaan muovipussiin ja anna sen mukautua asteittain lämpötilaan, ennen kuin poistat sen pussista.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytyksessä. Jos et aio käyttää akkua jonkin aikaa, lataa se noin kerran vuodessa, ja käytä sen jälkeen kameraa ennen akun varastointia niin kauan, että akun varaus ehtyy. Tällä voit varmistaa akun suorituskyvyn säilymisen.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kamerasen käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista objektiivi, muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Älä kosketa kamerasen tai objektiivin liittimiin. Se saattaa aiheuttaa kamerasen toimintahäiriön.
- Älä kosketa objektiivin poistamisen jälkeen esillä olevaa kuvakennoa, jotta kuvakenno ei pääse vahingoittumaan.
- Älä estä laukaisimen toimintaa esimerkiksi sormella. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

- Kun olet irrottanut objektiivin kamerasta, aseta se takapää ylöspäin ja kiinnitä suojatulpat, jotta objektiivin linssi ja sähköliitännät eivät naarmuuntuisi.
- Sen lisäksi, että kameraan voi tulla pölyä ulkopuolelta, joissakin harvoissa tapauksissa kamerasen sisäosien voiteluainetta voi tarttua kennon etuosaan. Jos kuvissa näkyy pisteitä vielä kuvakennon automaattisen puhdistuksen jälkeen, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun kennon puhdistamista varten.
- On suositeltavaa puhdistaa kamerasen runko ja objektiivin kiinnitysrengas pehmeällä puhdistusliinalla säännöllisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasen perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Tyyppi

Ryhmä Digitaaliset yksiobjektiiviset peilittömät järjestelmäkamerat, joissa on automaattinen tarkennus ja valotus

Kuvakenno

Kuvakennon koko
Kuvakennon koko Noin 22,3 x 14,9 mm

Pikseleiden määrä
Kameran teholliset pikselit
(pikseleiden määrä voi vähentyä kuvan käsittelyn aikana) Noin 24,2 megapikseliä
Pikseleitä yhteensä Noin 25,8 megapikseliä

Kuvasuhde 3:2

Pölynpoistotoiminto
(Automaatti/Manuaalinen) Kyllä

Tarkennuksen säädin

Tarkennusmenetelmä Kasvo+Seurantakehys, Yhden pisteen AF
Tarkennuspisteet (enintään) 49 pistettä
Tarkennuksen kirkkausalue
(huoneenlämpötilassa, ISO 100, EF-M22mm F2 STM)
EV-arvo -1-18

Tarkennustoiminta
TTL-automaattitarkennus Kertatarkennus / Servo AF
Tarkennuksen apuvalo Sisäinen LED-valo

Valotuksen ohjaus

Mittaustapa Reaaliaikainen mittaus kuvakennon avulla, Arvioiva, Osa-alamittaus, Keskiarvomittaus, Pistemittaus

Kirkkauden mitta-alue
(huoneenlämpötilassa, ISO 100)
EV-arvo 1-20

Valotuksen ohjaus Ohjelmoitu AE, Vakausajan esivalinta, Aukon esivalinta, Käsisäätöinen valotus

Valotuksen korjaus
Käsinsäätö ±3 yksikköä 1/3 yksikön välein
AE-haarukointi ±2 yksikköä 1/3 yksikön välein
(voidaan käyttää yhdessä manuaaliseen valotuksen kanssa)

ISO-herkkyys (suositellun valotuksen osoitin)
Automaattisen ISO-herkkyuden alue (Autom.-tila)
Pienin herkkyys ISO 100
Suurin herkkyys ISO 6400
Suurin ISO-herkkyys (P-tila) ISO 25600

Valotuksen lukitus
(Manuaalinen/Automaattinen) Kyllä

Valkotasapaino

Valkotasapainon asetukset Automaatti, Päivänvalo, Varjo, Pilvinen, Hehkulamppu, Valkoinen loisteputki, Salama, Väriämpötila, Oma asetus

Valkotasapainon korjaus Kyllä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suljin

Menetelmä Polttotaso

Valotusaika

Alue kaikissa kuvaustiloissa

Suurin Tv 30 sek.

Pienin Tv 1/4000 sek.

Nopein synkronoitu valotusaika

salamalla 1/200 sek.

Salama

Sisäinen salama

Tyyppi Manuaalisesti ulos tuleva salama

Tekniset tiedot

Ohjeluku (ISO 100/m) Noin 5

Salaman käyttöetäisyys (viitearvo) (liikimääräinen etäisyys metreinä)

ISO-herkkyys	EF-M15-45mm F3.5-6.3 IS STM	
	Laajakulma: f/3.5	Teleasento: f/6.3
100	0,5–1,4	0,5–0,9
200	0,5–2,0	0,5–1,3
400	0,5–2,9	0,5–1,8
800	0,7–4,0	0,5–2,5
1600	1,0–5,7	0,5–3,6
3200	1,5–8,1	0,8–5,1
6400	2,1–11,4	1,2–7,1
12800	2,9–16,2	1,6–10,1
vastaa 25600:aa	4,1–22,9	2,4–14,3

Ulkoinen salama E-TTL II -automaattisalama, salamatoiminnot voi asettaa kamerassa

Salamavalotuksen lukitus Kyllä

Etsin/näyttö

Sähköinen värietsin

Näytön koko Tyyppi 0.39

Pikseleitä Noin 2 360 000 pistettä

Näyttö

Tyyppi Väriellinen TFT-nestekidenäyttö

Näytön koko 8,0 cm (3,2 tuumaa)

Teholliset pikselit Noin 1 620 000 pistettä

Syväterävyyden tarkistus Kyllä

Näytön kielet Englanti, saksa, ranska, hollanti, tanska, portugali, suomi, italia, norja, ruotsi, espanja, kreikka, venäjä, puola, tšekki, unkari, romania, ukraina, turkki, arabia, thai, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, korea ja japani

Kuvaaminen

Kuvan käsittely

Kohinanpoisto

Kuvat pitkällä valotusajalla Vähintään yhden sekunnin valotus aikavalotuksella

Kuvat suurella ISO-herkkyydellä ... Mikä tahansa ISO-herkkyys

Kuvan korjaus

Automaattinen valotuksen

optimointi Kyllä

Ensisijainen huippuvalotoisto Kyllä

Objektiivin korjaus (EF-M-objektiivissa

on sisäiset objektiivin korjaustiedot) Reunojen valaistuksen korjaus, väriaberraation korjaus, diffraktion korjaus

Kuva-asetukset Automaatti, Vakio, Muotokuva, Maisema, Yksityiskohdat, Neutraali, Todellinen, Mustavalko, Oma asetus1, Oma asetus2, Oma asetus3

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuva kuvaus

Kuvaustapa..... Yksittäiskuvaus, Jatkuva kuvaus
(enintään noin 9,0 kuvaa/sek.)

Kuvien enimmäismäärä jaksolla

	Noin 26 kuvaa
	Noin 25 kuvaa
	Noin 24 kuvaa
	Noin 23 kuvaa
	Noin 24 kuvaa
	Noin 17 kuvaa
RAW + JPEG ()	Noin 16 pistettä

Kuvien määrä

Stillkuva

Käyttäen 16 gigatavun UHS-I-muistikorttia

Kuvan laatu	Kuvien määrä (viitearvo)
	1 833 kuvaa
	2 760 kuvaa
	3 114 kuvaa
	4 671 kuvaa
	4 717 kuvaa
	6 656 kuvaa
	8 098 kuvaa
	450 kuvaa
RAW + JPEG ()	361 kuvaa

Tallentaminen

Tiedostomuoto DCF-järjestelmän mukainen,
DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva

Datatyypit

Stillkuvat

Tallennusmuoto Exif 2.3 (DCF 2.0)

Kuvat (jatkuvalle kuvaukselle kuvatut

RAW-kuvat käsitellään käyttämällä

12-bittistä AD-muunnosta)..... JPEG/RAW (CR2, Canonin
14-bittinen RAW-muoto)

Videot

Tallennusmuoto MP4

Video MPEG-4 AVC/H.264

Ääni MPEG-4 AAC-LC (stereo)

Äänitason säätö..... Kyllä

Tuulisuoja Kyllä

Vaimennus Kyllä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet










Liite

Hakemisto



Video

Käyttäen 16 gigatavun UHS-I-muistikorttia

Kuvan laatu	Tallennuksen kuvakoko (viitearvo)	Tallennusaika muistikorttia kohti (viitearvo)
 	4 288 kt/sek.	59 min 30 s
 	2 945 kt/sek.	1 h 26 min 5 s
	2 945 kt/sek.	1 h 26 min 5 s
 	1 969 kt/sek.	2 h 8 min 27 s
 	382 kt/sek.	10 h 22 min 35 s

- Jatkuva tallennus on mahdollista, kunnes muistikortti täyttyy tai tallennusaika saavuttaa noin 29 minuuttia 59 sekuntia.

Tallennusväline SD/SDHC/SDXC-muistikortit

Kansioasetus Kk/Päivittäin

Kuvanumerointi Jatkuva, Aut.nollaus

Toisto

Suurennusnäyttö	
Suurennus	Pienin arvo noin 2,0 x Suurin arvo noin 10,0 x
Ylivalotusvaroitus	Kyllä
Luokitus	Kyllä
Kuvien suojaus	Kyllä
Kuvien selaustavat	Yksi kuva, Siirry 10 kuvaa, Siirry 100kuvaa, Kuvahaku (Luokitus, Päiväys, Ihmiset, Stillkuvat, Videot, Videokoosteet), Vieritysnäyttö
Kuvaesitys	Kaikki kuvat, kuvaesitys kuvista hakuluettelosta valitsemisen jälkeen
Kuvien jälkikäsittely (Mahdollista vain samalla mallilla otetuille kuville)	Luovat suotimet (Rakeinen mustavalkokuva, Pehmeäpiirto, Kalansilmätehoste, Taiteellinen tehoste, Vesiväritehoste, Lelukameratehoste, Miniatyyritehoste), Muuta kuvakoko, Punasilmäkorjaus

Mukauttaminen

Valinnaisten toimintojen rekisteröinti.....Laukaisin, päävalintakieppo, pikavalitsin, ristipainike (ylös, alas, vasemmalle, oikealle), säädinvalitsin, M-Fn-painike, videopainike, kosketustarkennuksen valintapainike

TekijänoikeustiedotKyllä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virta

Akku	LP-E17
Stillkuvien määrä (CIPA-periaatteiden mukaan)	
Näyttö päällä	Noin 295 kuvaa
Sähköinen värietsin päällä	Noin 295 kuvaa
Stillkuvien määrä (Ekotila päällä)	
Näyttö päällä	Noin 420 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA-periaatteiden mukaan)	
Näyttö päällä	Noin 85 minuuttia
Sähköinen värietsin päällä	Noin 90 minuuttia

Liitäntä

Langallinen	Digitaaliliitäntä (Hi-Speed USB -yhteensopiva), HDMI-LÄHTÖ-liitäntä
Langaton	
NFC	NFC Forum Type3/4 Tag -yhteensopiva (dynaaminen)
Bluetooth	
Tuetut standardit	Bluetooth-määrittelyn versio 4.1 (Bluetooth low energy -tekniikka)
Lähetysmalli	GFSK-modulaatiomalli
Wi-Fi	
Tuetut standardit	IEEE 802.11b/g/n
Lähetystaajuus	
Taajuus	2,4 GHz
Kanavat	1–11 kanavaa
Suojaus	
Infrastruktuuritila	WPA2-PSK (AES/TKIP), WPA-PSK (AES/TKIP), WEP * Wi-Fi Protected Setup -yhteensopiva
Kameran tukiasematila	WPA2-PSK (AES)
Ad hoc -tila	WPA2-PSK (AES)

Käyttöolosuhteet

Lämpötila	Vähintään: 0 °C, Enintään: 40 °C
Ilmankosteus	Enintään 85 %

Koko (CIPA-periaatteiden mukaan)

L	115,6 mm
K	89,2 mm
S	60,6 mm

Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)

Vain kameran runko	Noin 380 g
Akun ja muistikortin kanssa	Noin 427 g

Akku LP-E17

Tyyppi	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite	7,2 V DC
Akun kapasiteetti	1040 mAh
Käyttölämpötila-alue	Lataaminen: 5–40 °C Kuvaaminen: 0–40 °C
Ilmankosteus	Enintään 85 %
Mitat (L x K x S)	Noin 33,0 x 14,0 x 49,4 mm
Paino	Noin 45 g (ilman suojakotelo)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akkulaturi LC-E17/LC-E17E

Yhteensopivat akut	Akku LP-E17
Latausaika	Noin 2 tuntia (huoneenlämpötilassa)
Nimellistulojännite.....	100–240 V AC (50/60 Hz)
Nimellisteho	8,4 V DC / 700 mA
Käyttölämpötila-alue	5–40 °C
Ilmankosteus.....	Enintään 85 %
Mitat (L x K x S).....	Noin 67,3 x 27,7 x 92,2 mm
Paino.....	LC-E17: Noin 85 g LC-E17E: Noin 80 g (ilman virtajohtoa)

- Yllä olevat tiedot perustuvat Canonin testausstandardeihin ja CIPA:n (Camera & Imaging Products Association) testausstandardeihin ja suosituksiin.
- Edellä luetellut mitat, enimmäishalkaisija, pituus ja paino perustuvat CIPA-suosituksiin (paitsi pelkän kameran rungon paino).
- Kameran teknisiä tietoja ja ulkoasua voidaan muuttaa ilman erillistä ilmoitusta.
- Jos kameraan kiinnitetty objektiivi (muu kuin Canon-objektiivi) aiheuttaa ongelman, ota yhteys objektiivin valmistajaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

Numbers

1 pisteen tarkennusalueen tila 78

A

AE-lukitus 70

Aikavalotus 93

Akku

Ekotila 157

Lataaminen 19

Taso 191

Virransäästö 31

Akkulaturi 2, 167

Akut → Päiväys/aika (päiväyksen ja kellonajan paristo)

Virransäästö 31

Asennus 176

Asetusten palautus 163

Automaattinen kääntö 117

Automaattinen valotuksen optimointi 72

Automaattitila (kuvaustila) 26, 39

Av (kuvaustila) 91

B

B/W (mustavalkoinen) 75

C

Camera Connect 130

CANON iMAGE GATEWAY 136

C (kuvaustila) 100

D

DLNA 127

DPOF 181

E

Ekotila 157

Ensimmäisen verhon täsmäys 173

Etuvalitsin 4

F

FEB 173

H

Hakeminen 108

HDMI-kaapeli 169

Hidas täsmäys 83

Hihna 18

Huippuvalotoisto 72

Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 41

I

ISO-herkkyys 71

Itselaukaisu 44

Itselaukaisun mukauttaminen 45

Kahden sekunnin itselaukaisu 42

J

Jalustakierre 4

K

Kaikkien kuvien poistaminen 116

Kalansilmätehoste (kuvaustila) 60

Kamera

Asetusten palautus 163

Kameran kanssa matkustaminen 159

Kameran tukiasematila 136

Kasvot+Seuranta 78

Katseleminen 28

Kuvaesitys 111

Kuvahaku 108

Luettelokuvanäyttö 107

Selausnäyttö 109

Suurennettu näyttö 110

Televisionäyttö 169

Yhden kuvan näyttö 28

Kaulahihna → Hihna

Kennon puhdistus 161

Kohinanpoisto

Pitkä valotusaika 89

Suuri ISO-herkkyys 88

Kohinanpoisto suurella

ISO-herkkyydellä 88

Kontrasti 76

Kosketuslaukaisin 46

Kosketusnäyttö 4

Kosketustarkennus 79

Kuvaaminen

Kuvaustiedot 191

Kuvaaminen valotushaarukoinnilla 71

Kuva-asetukset 75

Kuvaesitys 111

Puhdistus (kuvakenno) 161

Kuvakkeet 191, 192

Kuvakoko 47

Kuvakoon muuttaminen 118

Kuvan laatu → Pakkaus

Kuvan roskanesto 161

Kuvanumerointi 155

Kuvanvakaus 86

Kuvasuhde 49

Kuvasynkronointi 147

Kuvat

Näyttöaika 52

Poistaminen 114

Suojaaminen 112

Toisto → Katseleminen

Kuvien lähettäminen 136

Kuvien lähettäminen

älypuhelimeen 128

Kuvien lähettäminen toiseen

kameraan 143

Kuvien lähettäminen

Web-palveluihin 139

Kuvien tallentaminen

tietokoneeseen 148, 177

Käsintarkennus 81

Kääntäminen 116

L

Langaton salamakuvaus 173

Langattomat toiminnot 127

Lataaminen 19

Liitin 169, 170, 178

Lisävarusteet 167

Luettelokuvanäyttö 107

Luokitus 117

Luovan kuvauksen

apu (kuvaustila) 53

Luovat suotimet (kuvaustila) 59

Lähikuva (kuvaustila) 56

M

M (kuvaustila) 92

Maaillmankello 159

Maisema 75

Maisemakuva (kuvaustila) 56

Makrokuvaus 56

Manuaalisen tarkennuksen

korostus 82

Merkkivalo 38, 51

MF (Manuaalitarkennus) 81

Miniatyryrtehoste (kuvaustila) 62

Mittausmenetelmä 70

Monikuvan kohinanvaimennus 87, 88

Monitoimipainike 97

Muistikortit 2

Mukautettu valkotasapaino 73

Muokkaaminen

Kuvakoon muuttaminen 118

Punasilmäkorjaus 121

Rajaus 119

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muotokuva (kuvaustila) 56
Mustavalkoiset kuvat 60

N

Neutraali 75
Nopeutettu video (kuvaustila) 65
Näyttö
Kuvakkeet 191, 192
Näytön kieli 23
Valikko → Pika-asetusvalikko

Näyttöaika 52
Näytön kieli 23

O

Objektiivin 23
Lukituksen vapautus 24
Ohjelmisto
Asennus 176
Käyttöopas 176
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 177
Ohjelmiston päivitys 163
Ohjelmoitu AE 68
Oletukset → Asetusten palautus
Omakuva (kuvaustila) 57
Osien nimet 4

P

P (kuvaustila) 68
Pakkauksen sisältö 2
Pakkaus 47
Panorointi (kuvaustila) 58
Pehmeäpiirto (kuvaustila) 60
PictBridge 169, 178
Pika-asetusvalikko
Perustoiminnot 34
Taulukko 196
Pitkän valotuksen kohinanpoisto 89
Pitkä valotusaika 93

Poistaminen 114
Punasilmäkorjaus 121
Päiväys/aika
Asetukset 21
Maailmankello 159
Muuttaminen 22
Päiväyksen ja
kellonajan paristo 22
Päällä 83

Q

Q-valikko → Pika-asetusvalikko

R

Rajaus 119, 179
Rakeinen mustavalkoinen
(kuvaustila) 60
RAW 48
RAW-kuvan käsittely 122
Reaaliaikainen etäkuvaus 149
Reunojen valaistuksen korjaus 87
Ristikko 34
Ruoka (kuvaustila) 58

S

Salama
Hidas täsmäys 83
Päällä 83
Salaman poistaminen
käytöstä 83
Salamavalotuksen korjaus 83
Salaman poistaminen käytöstä 83
Salamatoiminto 173
Salamavalotuksen korjaus 83
Salamavalotuksen lukitus 84
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit
Selausnäyttö 109
Servo AF 80

Suodatus 76
Suojaaminen 112
Suosikit 117
Suurennettu näyttö 110
Suuri dynamiikka-alue (kuvaustila) 63
Sävytystehoste 76

T

Taiteellinen tehoste (kuvaustila) 61
Tarkennuksen lukitus 78, 79
Tarkennus
Kosketustarkennus 79
Manuaalisen tarkennuksen
korostus 82
Servo AF 80
Tarkennuksen lukitus 79
Tarkennusalueet 77
Tarkennusalue
Manuaalitarkennus 81
Tarkennusalueet 77
Tarkennuspistezoomaus 81
Tasavirtaliitin 167, 170
Taso 191
Televisionäyttö 169
Terävyys 76
Todellinen 75
Toisen verhon täsmäys 173
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 178
Tv (kuvaustila) 90

U

Urheilu (kuvaustila) 56

V

Valikko
Perustoiminnot 35
Taulukko 194
Valinnaiset toiminnot 96
Valkotasapainon mukautus 73

Valkotasapaino (väri) 73
Valokuvakirjan asetukset 183
Valotus
AE-lukitus 70
Korjaus 69
Salamavalotuksen lukitus 84

Verkkolaite 167, 170
Verkkovirta 170
Vesiväritehoste (kuvaustila) 61
Vianmääritys 185
Videot
Kuvan laatu (kuvakoko/
kuvataajuus) 49
Muokkaaminen 124
Virheilmoitukset 189
Virransäästö 31
Virta 167
→ Akku,
→ Akkulaturi,
→ Verkkolaite
Väriaberraation korjaus 87
Värikylläisyys 76
Väriämpötila 74
Väri (valkotasapaino) 73

Y

Yhden kuvan näyttö 28
Yhteystietojen muokkaaminen tai
poistaminen 151
Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 56

Z

Zoomaus 26

Ä

Äänet 159

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Varoimet käytettäessä langattomia toimintoja (Wi-Fi, Bluetooth tai muut)

- Maat ja alueet, joissa langattomien toimintojen käyttö on hyväksyttyä
 - Langattomien toimintojen käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säästösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä langattoman tiedonsiirron käyttö on sallittua, jotta vältät säästösten rikkomisen.
- Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat langattoman tiedonsiirron käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - tuotteen muuttaminen
 - tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Ennen kuin Japanin valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisia kameran sisältämiä tuotteita tai teknologioita viedään maasta (tähän sisältyy niiden kuljettaminen Japanin ulkopuolelle ja näyttäminen muille kuin Japanissa asuville henkilöille), vieniin voidaan vaatia Japanin hallituksen vientilupa tai palvelunsiirtolupa.
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salauksista, jotta tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi Wi-Fi-asetukset muistiin.
Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähköpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen omistajuuden, hävität tuotteen tai lähetät sen korjattavaksi, nollaa langattoman tiedonsiirron asetukset poistamalla kaikki määrittämäsi asetukset.

- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja.
Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla.
Käytä tuotteen langattomia toimintoja tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langattomia toimintoja lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä.
Langattomien toimintojen käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

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

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

- Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa.
Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). Yhteysyritykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.
- Luvaton verkon käyttö
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämäsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joku tekeytyy toiseksi henkilöksi saadakseen käyttöönsä tietoja ilman lupaa) tai ponnahduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.

Kolmansien osapuolten ohjelmistot

- expat.h
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

Henkilökohtaiset tiedot ja suojausohjeet

Jos olet tallentanut kameraan henkilökohtaisia tietoja ja/tai Wi-Fi-suojausasetuksia, kuten salasanoja, ne voivat olla yhä kamerassa, kun luovut siitä.

Kun siirät kameran toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, noudata seuraavia varoituksia, jotta nämä tiedot ja asetukset eivät joutuisi väärin käsiin.

- Poista rekisteröidyt Wi-Fi-suojaustiedot valitsemalla Wi-Fi-asetuksissa [Palauta asetukset].

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliansin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Canon Inc. käyttää niitä käyttöoikeuden puitteissa. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat omistajiensa omaisuutta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
 - Muut tavamerkit 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.
- * Ilmoitus on annettu vaatimusten mukaisesti englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset tiedot ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tila

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

