

EOS M6

Kameran käyttöopas

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

SUOMI

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

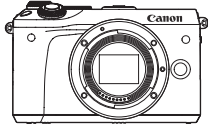


Ennen käyttöä

Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

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



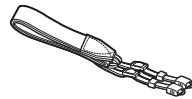
Kamera
(ja runkotulppa)



Akku LP-E17
(ja liitäntöjen kansi)



Akkulaturi
LC-E17E



Kaulahihna
EM-300DB

- Pakkaukseen sisältyy myös painettua materiaalia.
- Lisätietoja objektiivipakkaukseen sisältyvästä objektiivista saat perehtymällä kameran 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 kameran 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

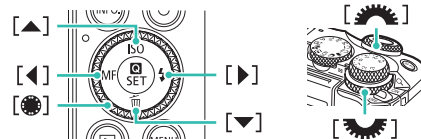


Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Käyttäjän suorittama ihmisten tai tekijänoikeuksien alaisen materiaalin luvaton kuvaaminen tai tallentaminen (video ja/tai ääni) voi loukata näiden ihmisten yksityisyyttä ja/tai rikkoa muiden oikeuksia, mukaan lukien tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet, vaikka kuvaaminen tai tallentaminen olisi tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö on valmistettu 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.
- Selvyyden vuoksi kaikkiin objektiivieihin ja kiinnityssovittimiin viitataan vain "objektiivina" ja "kiinnityssovittimena" riippumatta siitä, sisältyvätkö ne objektiivipakkaukseen vai myydäänkö ne erikseen.
- Tämän käyttöoppaan esimerkikuvissa 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

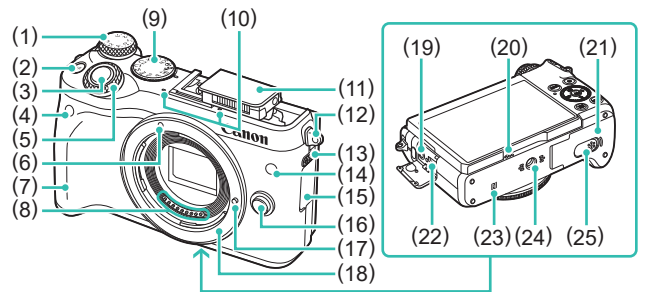
Lisävarusteet

Liite

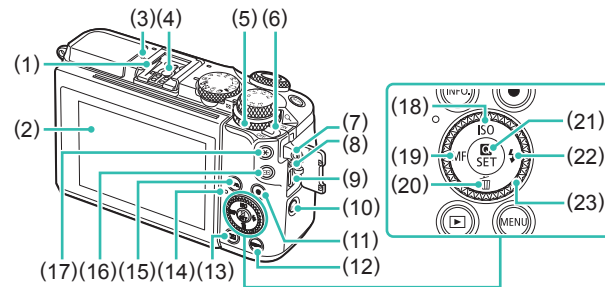
Hakemisto



Osien nimet



- | | |
|---|--|
| (1) Valotuksen korjauksen säädin | (14) Lamppu |
| (2) M-Fn (monitoimi) -painike | (15) Liitäntöjen kansi |
| (3) Laukaisin | (16) Objektiivin vapautuspainike |
| (4) Kaukolaukaisimen anturi | (17) Objektiivin lukitusnasta |
| (5) Päävalintakiekko | (18) Objektiivin kiinnitys |
| (6) EF-M-objektiivin kiinnitysmerkki | (19) Ulkoisen mikrofonin IN (tulo) -liitäntä |
| (7) Kahva | (20) Kaiutin |
| (8) Liittimet | (21) Muistikortti-/akkutilan kansi |
| (9) Valintakiekko | (22) Digitaaliliitäntä |
| (10) Mikrofon | (23) N (N-merkki)*1 |
| (11) Salama | (24) Jalustakierre |
| (12) Hihnan kiinnike | (25) Tasavirtaliittimen liitäntöjen kansi |
| (13) [S] (Salaman nosto) -kytkin | |



- | | |
|--|---|
| (1) Salamakenkä | (13) [Toisto] -painike |
| (2) Näyttö*2/kosketusnäyttö | (14) Merkkivalo |
| (3) [P] Polttotason merkki | (15) [INFO] (Tiedot) -painike |
| (4) Salamatäsmäyksen liittimet | (16) [Tarkennusalueen valitsin] -painike |
| (5) Pikavalitsin
Toisto: [Q] (suurennus)/
[luettelokuva] | (17) [*] (AE-lukitus) -painike |
| (6) Virtakytkin | (18) [ISO] /Ylös-painike |
| (7) Hihnan kiinnike | (19) [MF] (Manuaalitarkennus)/
Vasen -painike |
| (8) Kaukolaukaisimen liitäntä | (20) [Poista] /Alas -painike |
| (9) HDMI™-liitäntä | (21) [Pika-asetusvalikko/Aseta] -painike |
| (10) [Wi-Fi] -painike | (22) [S] (Salama)/Oikea -painike |
| (11) Videopainike | (23) Säädinvalitsin |
| (12) [MENU] -painike | |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (127).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojakalvoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (157).



- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

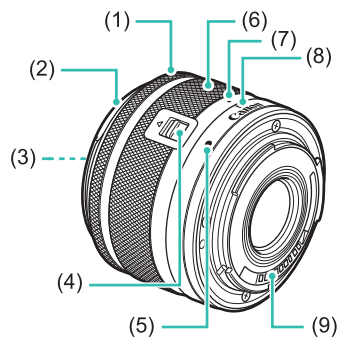
Liite

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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

Alkutiedot.....	2
Pakkauksen sisältö.....	2
Yhteensopivat muistikortit	2
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja.....	3
Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	3
Osien nimet	4
Objektiivi	5
Tavalliset kameratoiminnot	13
Turvaohjeita.....	14

Perusopas

Perustoiminnot.....	17
Alkuvalmistelut	17
Hihnan kiinnittäminen	17
Hihnan irrottaminen	18
Kameran piteleminen.....	18
Akun lataaminen.....	18
Akun ja muistikortin asettaminen.....	19
Akun ja muistikortin poistaminen	20
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	20
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	21
Näytön kieli	22
Objektiivin kiinnittäminen	22
Objektiivin irrottaminen	23
Objektiivien käyttöoppaat	23
EF- ja EF-S-objektiivien kiinnittäminen.....	23
Objektiivin irrottaminen	24
Jalustan käyttäminen.....	24
Objektiivin kuvanvakaimen käyttäminen	25

Kameran kokeileminen.....	25
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)	25
Katseleminen.....	27
Kuvien poistaminen	28

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet.....	29
Päällä/Pois	29
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	30
Laukaisin	30
Kuvaustilat.....	31
Näytön kulman säätäminen.....	31
Näytön kallistaminen alaspäin	31
Näytön kallistaminen ylöspäin	31
Kuvausnäytön asetukset	32
Pika-asetusvalikon käyttäminen	32
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla	33
Valikkonäytön käyttäminen	33
Kosketusnäytön toiminnot	34
Näyttönäppäimistö.....	35
Merkkivalonäyttö	36
Automaattitila/Hybridiautomaattitila	37
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	37
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)	37
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	39
Videokoosteen toisto	39
Stillkuvat/videot	39
Stillkuvat	40
Videot	40
Tilannekuvakkeet.....	41
Näytön kehukset	42
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	42
Itselaukaisun käyttäminen	42

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Itselaukaisun käyttäminen kameran tärinän välttämiseksi	43
Itselaukaisun mukauttaminen	43
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)	44
Jatkuva kuvaus	44
Kuvan mukauttamisominaisuudet	45
Kuvan laadun muuttaminen	45
Tallentaminen RAW-muodossa	46
Valikon käyttäminen	47
Kuvasuhteen muuttaminen	47
Videoiden kuvan laadun muuttaminen	48
Hyödyllisiä kuvaustoimintoja	49
Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen	49
Automaattisen suoristuksen käyttäminen	49
Kameran toiminnan mukauttaminen	50
Tarkennuksen apuvalon estäminen	50
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	50
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen	50
Muut kuvaustilat	51
Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)	51
Asetusten tallentaminen/lataaminen	52
Asetusten tallentaminen	52
Asetusten lataaminen	53
Kuvien asetusten käyttäminen	53
Asetusten näyttämisen	53
Luovan kuvauksen avun asetuksia vastaavan luovan kuvauksen asetukset	53
Erikoiskuvas	54
Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)	55
Ruokakuvien värien paranteleminen (Ruoka)	56
Vauhdin vaikutelman luominen sumentamalla taustaa (Panorointi)	56
Vastavalonäkyvien kuvaaminen (HDR-vastavalo)	57

Kuvatehosteet (Luovat suotimet)	58
Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalkokuva)	58
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	58
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	59
Öljymaalauksia muistuttavat valokuvat (Taiteellinen tehoste)	59
Vesiväritöitä muistuttavat valokuvat (Vesiväritehoste)	59
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	60
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyyritehoste)	60
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)	61
Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)	61
Taiteellisten tehosteiden lisääminen	62
Videoiden tallennus videokuvaustilassa	62
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen	63
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä	63
Nopeutettujen videoiden tallentaminen (Nopeutettu video)	64
Ääniasetukset	65
Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen	65
Tuulisuojan poistaminen käytöstä	65
Vaimennuksen käyttäminen	65
P-tila	66
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	66
Kuvaustoimintojen määrittäminen yksittäisestä näytöstä	67
Kuvan kirkkaus (Valotus)	67
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	67
Valotuksen simuloinnin poistaminen käytöstä	67
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	68
Mittausmenetelmän muuttaminen	68
ISO-herkkyyden muuttaminen	69
Automaattisen ISO-herkkyyden asetusten säätäminen	69
Automaattivalotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)	69

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Automaattinen kirkkauden ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)	70
Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Ensisijainen huippuvalotoisto)	70
Kuvan värit	71
Valkotasapainon säätäminen	71
Mukautettu valkotasapaino	71
Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen	72
Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen manuaalisesti	73
Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)	73
Kuva-asetusten mukauttaminen	74
Mukautettujen kuva-asetusten tallentaminen	75
Tarkennus	76
Tarkennusmenetelmän valitseminen	76
Yhden pisteen AF	76
☺+Seuranta	76
Vyöhyketarkennus	77
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)	77
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	78
Kuvaaminen jatkuvalla tarkennuksella	78
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	79
Tarkennuksen hienosäätö	79
Kuvaaminen käsintarkennustilassa	80
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)	80
Salama	81
Salamatoiminnon vaihtaminen	81
Automaatti	81
Päällä	81
Hidas täsmäys	81
Pois	81

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	82
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	82
Salaman ajoituksen muuttaminen	83
Salaman mittaustavan vaihtaminen	83
Salaman asetusten nollaaminen	83
Muut asetukset	84
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	84
Kameran tärinän korjaaminen kuvattaessa videota	84
Objektiivin vääristymien korjaus	85
Objektiivin korjaustiedot	85
Kohinanvaimennustason muuttaminen	86
Monikuvan kohinanvaimennuksen käyttäminen	86
Kohinan vähentäminen käytettäessä pitkiä valotusaikoja	87
Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat	88
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	88
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	89
Syväterävyyyden tarkistus	89
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	89
Kuvaaminen pitkällä valotusajalla (Aikavalotus)	90
Välähdystehon säätäminen	91
Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla	91
Asetusten ja näytön mukauttaminen	92
Näytön tietojen mukauttaminen	92
Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen	93
Valinnaisten toimintojen määrittäminen	93
Toimintojen lisääminen painikkeisiin ja valintakiekkoihin	94
Pika-asetusvalikon mukauttaminen	96
Valikkoon sisällytettävien kohteiden valitseminen	96
Valikon kohteiden järjestäminen uudelleen	96
Kuvausasetusten tallentaminen	97
Tallennettavissa olevat asetukset	97

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)	98
Oma valikko -välilehtien nimeäminen uudelleen	99
Oma valikko -välilehden poistaminen	99
Kaikkien Oma valikko -välilehtien tai kohteiden poistaminen	99
Oma valikko -välilehden näytön mukauttaminen	99
Toistotila	100
Katseleminen	100
Kosketusnäytön toiminnot	101
Näyttötilan vaihtaminen	102
Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen	102
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	102
AF-pistenäyttö	102
Ristikkonäyttö	102
Kirkkauden histogrammi	103
RGB-histogrammi	103
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)	103
Katseleminen päivämäärän mukaan	104
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	104
Luettelokuvan kuussa siirtyminen	104
Kosketusnäytön toiminnot	105
Suurennus kahdella kosketuksella	105
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	105
Päävalintakiekon käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen	106
Kosketusnäytön toiminnot	107
Kuvien katselemisen asetukset	107
Kuvien suurentaminen	107
Kosketusnäytön toiminnot	108
Kuvaesitysten katseleminen	108
Kuvien suojaaminen	109
Valikon käyttäminen	109
Kuvien valitseminen yksitellen	109

Alueen valitseminen	110
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	110
Kaikkien kuvien suojauksen poistaminen kerralla	111
Kuvien poistaminen	111
Useiden kuvien poistaminen kerralla	112
Valintatavan valinta	112
Kuvien valitseminen yksitellen	112
Alueen valitseminen	112
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla	113
Kuvien kääntäminen	113
Valikon käyttäminen	113
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	114
Kuvien luokittelu (Luokitus)	114
Valikon käyttäminen	114
Stillkuvien muokkaaminen	115
Kuvakoon muuttaminen	115
Valikon käyttäminen	116
Rajaus	116
Suodatustehosteiden käyttäminen	117
Punasilmäkorjaus	118
RAW-kuvien käsittely kameralla	119
Valikon käyttäminen	120
Kuvien valitseminen yksitellen	120
Alueen valitseminen	121
Videoiden editoiminen	121
Tiedostokokojen pienentäminen	122
Videokoosteiden editoiminen	123
Langattomat toiminnot	124
Käytettävissä olevat langattomat toiminnot	124
Wi-Fi-toimintojen käyttäminen	124
Bluetooth®-toimintojen käyttäminen	124
Kuvien siirtäminen älypuhelimien	125

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien siirtäminen Bluetoothia tukevaan älypuheliin	125
Kuvien siirtäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliin	127
Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on kuvaustilassa	127
Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on toistotilassa	129
Yhdistäminen älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta	129
Toisen tukiaseman käyttäminen	131
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	131
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	132
Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin	133
Viimeksi käytetyt tukiasemat	133
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn Web-palveluun	134
Web-palveluiden rekisteröiminen	134
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	134
Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen	136
Kuvien lähettäminen Web-palveluihin	136
Kuvien katseleminen mediasoitimella	137
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	139
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	140
Kuvien lähettämisen asetukset	141
Useiden kuvien lähettäminen	141
Kuvien valitseminen yksitellen	141
Alueen valitseminen	142
Luokiteltujen kuvien lähettäminen	142
Kuvien lähettämistä koskevia huomautuksia	143
Kuvakoon valitseminen	143
Huomautusten lisääminen	143
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	144
Alkuvalmistelut	144
Kameran valmistelu	144
Tietokoneen valmistelu	144
Kuvien lähettäminen	145

Kuvasykronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa	145
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaamiseen	146
Maantieteellisten tunnisteiden lisääminen kameran kuviin	146
Kameran ohjaaminen etäohjauksella älypuhelimesta	146
Kameran ohjaaminen Wi-Fi-yhteyden kautta	146
Kameran ohjaaminen Bluetooth-yhteyden kautta	147
Langattoman tiedonsiirron asetusten muokkaaminen tai poistaminen	148
Yhteystietojen muokkaaminen	148
Laitteen lempinimen muuttaminen	148
Yhteystietojen poistaminen	149
Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevien kuvien määrittäminen	149
Kameran lempinimen muuttaminen	150
Langattoman tiedonsiirron oletusasetusten palauttaminen	150
Bluetoothilla yhdistettyjen laitteiden tietojen poistaminen	151

Asetusvalikko 152

Kameran perustoimintojen säätäminen	152
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	152
Kuvanumerointi	152
Muistikortin alustaminen	153
Täydellinen alustus	153
Videojärjestelmän vaihtaminen	154
Sähköisen vesivaa'an kalibrointi	154
Sähköisen vesivaa'an nollaaminen	154
Ekotilan käyttäminen	154
Virransäästön säätäminen	155
Näytön kirkkaus	155
Näytön tietojen värin vaihtaminen	155
Maaikmankello	156
Päiväys ja aika	156

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kieli	156
Kameran äänten mykistäminen	156
Kameran äänten aktivoiminen	157
Vinkkien piilottaminen	157
Kuvaustilojen luetteleminen kuvakkeen mukaan	157
Kosketusnäytön säätäminen	157
Kuvakennon puhdistaminen	158
Automaattisen puhdistuksen poistaminen käytöstä	158
Kennon puhdistuksen aktivoiminen	158
Kennon puhdistaminen käsin	158
Sertifiointilogojen tarkistaminen	159
Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen	159
Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen	160
Muiden asetusten säätäminen	160
Kameran oletusasetusten palauttaminen	160
Kaikkien kameran oletusasetusten palauttaminen	160
Yksittäisten toimintojen oletusasetusten palauttaminen	161
Lisävarusteet	162
Järjestelmäkaavio	163
Valinnaiset lisävarusteet	164
Objektiivi	164
Virtalähteet	164
Salamayksiköt	165
Mikrofoni	165
Muut lisävarusteet	165
Tulostimet	166
Valokuvien ja videoiden tallennus	166
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	167
Toisto TV:ssä	167
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	168
Etäkuvaaminen	168
Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen	169

Salamakengän käyttäminen	169
Sähköisen etsimen (myydään erikseen) käyttäminen	169
Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen	170
Ulkoisen salaman toimintojen määrittäminen	171
Ulkoisen salaman mukautettujen toimintojen määrittäminen	173
Ulkoisen salaman oletusarvojen palauttaminen	173
Ulkoisten mikrofoniin (myydään erikseen) käyttäminen	173
Ohjelmiston käyttäminen	175
Ohjelmisto	175
Ohjelmiston käyttöopas	175
Tietokoneympäristön tarkistaminen	175
Ohjelmiston asentaminen	175
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	176
Kuvien tulostaminen	177
Kuvien tulostaminen helposti	177
Tulostusasetusten määrittäminen	178
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	178
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	179
Käytettävissä olevat aseteluasetukset	179
Passikuvien tulostaminen	179
Videokuvien tulostaminen	180
Videoiden tulostusasetukset	180
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	180
Tulostusasetusten määrittäminen	181
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen	182
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	182
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	182
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	182
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	183
Valintatavan valinta	183

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen yksitellen	183
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	183
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	183
Liite.....	184
Vianmäärittäminen.....	184
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	188
Näytössä näkyvät tiedot	190
Kuvauksen aikana	190
Akun varaustaso.....	190
Toiston aikana.....	191
Tietonäyttö 1	191
Tietonäyttö 2.....	191
Tietonäyttö 3.....	191
Tietonäyttö 4.....	191
Tietonäyttö 5.....	192
Tietonäyttö 6.....	192
Tietonäyttö 7.....	192
Tietonäyttö 8.....	192
Yhteenveto videon ohjauspaneelistä.....	192
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	193
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	193
Pika-asetusvalikko	195
Kuvausvälilehti.....	197
C.Fn-välilehti.....	204
INFO.-pikavalinta.....	206
Asetusvälilehti.....	207
Oma valikko -välilehti.....	207
Toistovälilehti	208
Toistotilan pika-asetusvalikko	208
Käsittelyohjeet	209
Tekniset tiedot	210
Tyypit	210
Kuvakenno	210

Tarkennuksen säädin	210
Valotuksen ohjaus	210
Valkotasapaino	211
Suljin	211
Salama	212
Näyttö	212
Kuvaaminen	212
Tallentaminen	213
Toisto	214
Mukauttaminen	214
Virta	215
Liitäntä	215
Käyttöolosuhteet.....	215
Koko (CIPA-periaatteiden mukaan).....	216
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan).....	216
Akku LP-E17	216
Akkulaturi LC-E17E	216
Hakemisto	217
Varotoimet käytettäessä langattomia toimintoja (Wi-Fi, Bluetooth tai muut).....	219
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	219
Suojausohjeita	219
Kolmansien osapuolten ohjelmistot.....	220
Henkilökohtaiset tiedot ja suojausohjeet	220
Tavaramerkit ja lisensointi	220
Rajoitukset.....	221

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 -  37,  39
- Kuvaaminen halutuilla tehosteilla (Luovan kuvauksen apu)
 -  51
- Taustan sumentaminen/taustan pitäminen terävästi tarkennettuna (Av-tila)
 -  89
- Toiminnan pysäyttäminen/Toiminnan sumentaminen (Tv-tila)
 -  88
- Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)
 -  55
- Erikoistehosteiden käyttäminen (Luovat suotimet)
 -  58
- Useiden kuvien ottaminen kerralla (Jatkuva)
 -  44
- Kuvien ottaminen ilman salamaa (Salama pois)
 -  37
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 -  42

Katseleminen

- Kuvien katseleminen (Toistotila)
 -  100
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  108
- Televisiossa
 -  167

- Tietokoneella
 -  175
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  104
- Kuvien poistaminen
 -  111

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden tallentaminen
 -  37,  62
- Videoiden katseleminen (Toistotila)
 -  100

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  177

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
 -  176

Langattomien toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 -  125
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  134
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  144

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

Lue nämä ohjeet, jotta osaat käyttää tuotetta turvallisesti. Noudata ohjeita, jotta vältytään tuotteen käyttäjään tai muihin kohdistuvilta haitoilta tai loukkaantumisilta.



VAROITUS

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Älä jätä tuotetta pienten lasten ulottuville. Kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa kuristumisen. Lisävarustekengän suojan nielaiseminen on vaarallista. Jos se nielaistaan, ota välittömästi yhteys lääkäriin.
- Käytä vain virtalähteitä, jotka on tässä käyttöoppaassa määritelty tuotteen kanssa yhteensopiviksi.
- Älä pura tai muuta tuotetta.
- Älä altista tuotetta voimakkaille iskuille tai tärinälle.
- Älä koske tuotteen sisäosiin.
- Lopeta tuotteen käyttäminen, jos havaitaan jotain epätavallista, kuten savua tai outoa hajua.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholiilla, bensiinillä tai maalinohenteella.
- Älä anna tuotteen kastua. Älä laita tuotteen sisään vierasesineitä tai nesteitä.
- Älä käytä tuotetta paikoissa, joissa voi olla herkästi syttyviä kaasuja. Seurauksena voi olla sähköisku, räjähdys tai tulipalo.
- Jos tuotteessa on etsin, älä katso etsimen läpi kohti voimakkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai lasereita ja muita voimakkaita keinovalonlähteitä. Näkösi voi vahingoittua.

- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät kaupallisesti saatavilla olevia paristoja tai mukana toimitettuja akkuja.
 - Käytä paristoja/akkuja vain tuotteessa, johon ne on tarkoitettu.
 - Älä kuumenna paristoja/akkuja tai altista niitä tulelle.
 - Älä lataa paristoja/akkuja akkulaturi, joiden käyttöön ei ole annettu lupaa.
 - Älä päästä napoja likaantumaan tai kosketuksiin metallitappien tai muiden metalliesineiden kanssa.
 - Älä käytä vuotavia paristoja/akkuja.
 - Kun otat pariston/akun ulos laitteesta, eristä navat teipillä tai muilla keinoin.

Seurauksena voi olla sähköisku, räjähdys tai tulipalo.

Jos paristo/akku vuotaa ja vuotanutta ainetta pääsee iholle tai vaatteille, huuhtelee altistunut alue huolellisesti juoksevalla vedellä. Jos ainetta menee silmään, huuhtelee huolellisesti runsaalla määrällä puhdasta juoksevaa vettä ja hakeudu välittömästi lääkäriin.

- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät akkulaturi.
- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät akkulaturi tai verkkolaitetta.
 - Poista virtaliittimeen ja pistorasiaan kertynyt pöly säännöllisesti kuivalla liinalla.
 - Älä kytke tai irrota tuotetta märin käsin.
 - Älä käytä tuotetta, jos virtaliitintä ei ole kytketty kunnolla pistorasiaan.
 - Älä päästä virtaliitintä ja napoja likaantumaan tai kosketuksiin metallitappien tai muiden metalliesineiden kanssa.
- Älä kosketa pistorasiaan kytkettyä akkulaturi tai verkkolaitetta ukkosmyrskyn aikana.
- Älä laita raskaita esineitä virtajohtoon päälle. Älä vahingoita, riko tai muuta virtajohtoa.
- Älä kääri tuotetta kankaaseen tai muuhun materiaalin, kun se on käytössä, tai pian käytön jälkeen, kun tuote on edelleen lämmin.
- Älä jätä tuotetta kiinni virtalähteeseen pitkiksi ajoiksi.

Seurauksena voi olla sähköisku, räjähdys tai tulipalo.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

Tämä voi johtaa matalan lämpötilan palovammoihin, kuten ihon punoitukseen tai rakkoihin, vaikka tuote ei tunnu kuumalta. On suositeltavaa käyttää jalustaa tai vastaavaa ratkaisua, kun tuotetta käytetään kuumissa paikoissa tai jos henkilöllä on verenkierron ongelmia tai aliherkkä iho.

- Noudata annettuja ohjeita kameran sammuttamisesta paikoissa, joissa sen käyttö on kielletty.

Jos näin ei toimita, voi jonkin toisen laitteen toiminta häiriintyä sähkömagneettisten aaltojen vaikutuksesta ja seurauksena olla jopa onnettomuuksia.

 HUOMIO	Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.
---	------------------------------------

- Älä laukaise salamaa lähietäisyydeltä kohti silmiä. Tämä voi vahingoittaa silmiä.
- Hihna on tarkoitettu vain kehoon kiinnitettäväksi. Hihnan ripustaminen koukkuun tai muuhun esineeseen tuote kiinnitettynä voi vahingoittaa tuotetta. Älä myöskään ravitele tuotetta tai altista sitä voimakkailla iskuille.
- Älä paina linssiä kovalla voimalla tai päästä mitään osumaan siihen. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa tuotetta.
- Salama säteilee laukaistaessa kuumuutta. Kun otat kuvia, pidä sormet ja muut kehon osat sekä esineet etäällä salamayksiköstä. Seurauksena voi olla palovamma tai salaman toimintahäiriö.
- Älä jätä tuotetta voimakkaalle kuumudelle tai kylmyydelle alttiisiin paikkoihin. Tuote voi kuumeta tai kylmentyä hyvin voimakkaasti ja aiheuttaa palovammoja tai loukkaantumisen sitä kosketettaessa.

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 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 liitäntäpinnat 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.

- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

- Älä kiinnitä 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perusopas

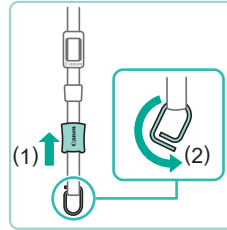
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

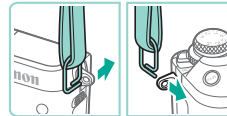
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



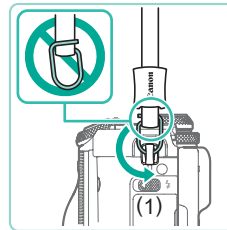
1 Valmistele hihna.

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



2 Kiinnitä rengas.

- Kuljeta renkaan pää 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

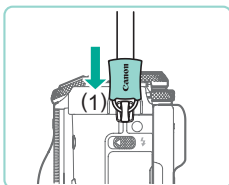
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





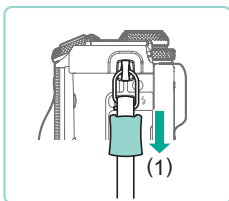
4 Kiinnitä rengas paikalleen.

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



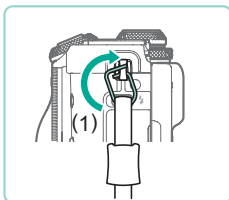
- Noudata aina näitä ohjeita hihnan kiinnittämiseksi oikein. Jos hihnaa ei kiinnitetä oikein, kamera voi pudota.

Hihnan irrottaminen



1 Irrota suoja.

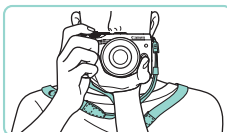
- Irrota suoja renkaasta vetämällä sitä suuntaan (1).



2 Irrota rengas.

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

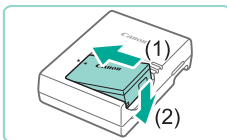
Kameran piteleminen



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

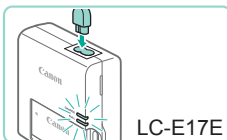
Akun lataaminen

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



2 Lataa akku.

- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

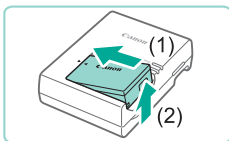
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Poista akku.

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



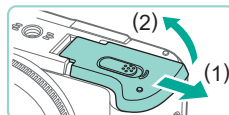
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää akkulaturia tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.
- Akkulaturin ongelmat voivat 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-E17E" (📖 216) ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Virta" (📖 215).
- 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.

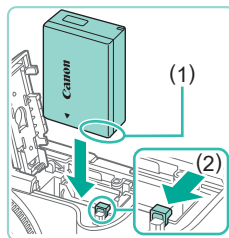
Akun ja muistikortin asettaminen

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 (📖 153).



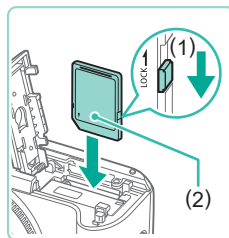
1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (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 lukittuu 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

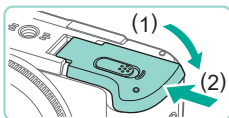
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





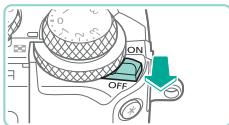
4 Sulje kansi.

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

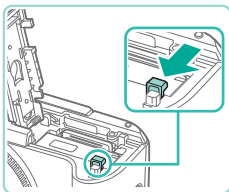


- Voit tarkistaa näytössä olevista tiedoista otettavien kuvien määrän ja enimmäistallennusajan muistikorttia kohden (25).

Akun ja muistikortin poistaminen

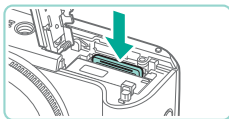


1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



2 Poista akku tai muistikortti. Poista akku.

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



Poista muistikortti.

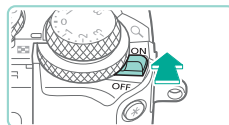
- Työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet sen napsahtavan. Vapauta sitten kortti hitaasti.
- Muistikortti ponnahtaa ylös.



- Kaikki asetukset, joita olet juuri tekemässä, voidaan menettää, jos irrotat akun kamerasi ollessa päällä.

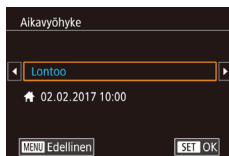
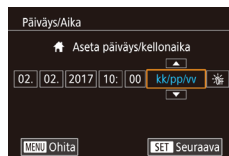
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, paina [SET]-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.



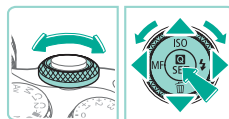
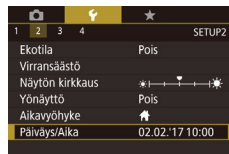
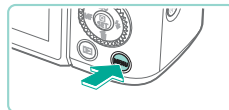
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [☀️] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.



- Päivämäärän ja kellonajan voi asettaa myös koskettamalla haluttua kohdetta näytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten [▲][▼] ja edelleen [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 [SET]-painiketta.

3 Muuta päiväystä ja kellonaikaa.

- Sääda asetuksia kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (164) 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 164), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasiirtämisvirta olisi 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" (164) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

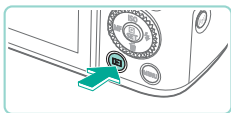
Liite

Hakemisto



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina []-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pida []-painiketta painettuna ja paina sitten [MENU]-painiketta.



3 Aseta näytön kieli.

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



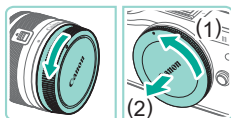
- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [MENU]-painiketta painamalla [Kieli] välilehdessä [3].



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

Objektiivin kiinnittäminen

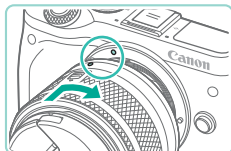
Kamera on yhteensopiva kaikkien EF-M-objektiivien kanssa. Lisäksi voi kiinnittää lisävarusteena saatavan EF-EOS M -kiinnityssovitimen EF- ja EF-S-objektiivien käyttämistä varten (23).



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

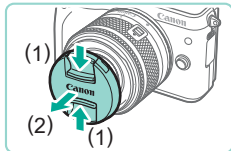
2 Poista suojukset.

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

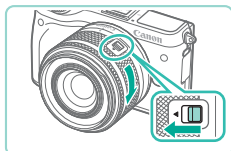


3 Kiinnitä objektiivi.

- Kohdista objektiivin ja kameras kiinnitysmerkinnät (valkoiset pisteet) ja käännä objektiivia sitten kuvan mukaisesti, kunnes se naksauttaa 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.
- Jatka zoomausrenkaan kääntämistä, kunnes se napsauttaa, mikä osoittaa, että objektiivi on valmiina kuvaukseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit vetää objektiivin sisään painamalla objektiivin sisäänvetokytkintä [▲]-merkkiä kohti, kun käännät zoomausrengasta. Kohdistat objektiivin sisäänvetomerkki zoomin asentomerkkeihin ja vapautat sitten kytkin.
- Zoomaa kääntämällä objektiivin zoomausrengasta sormillasi.
- Jos haluat zoomata, tee tämä ennen tarkennusta. Jos käännät zoomausrengasta tarkennuksen jälkeen, kuva voi muuttua hieman epätarkaksi.

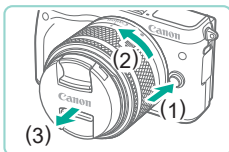


- Suojaa objektiivia pitämällä objektiivin suojatulppa objektiivissa, kun kamera ei ole käytössä.



- 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 objektiin 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 suurenettuna. 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" (22) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

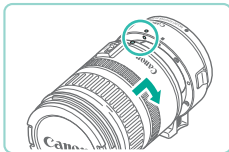
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

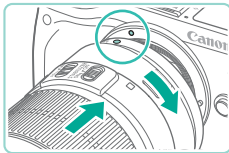
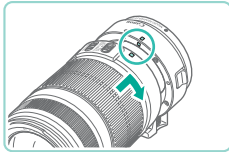
Hakemisto





3 Kiinnitä objektiivi sovittimeen.

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



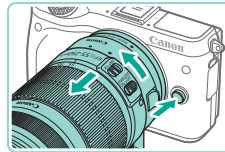
4 Kiinnitä sovitin kameraan.

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



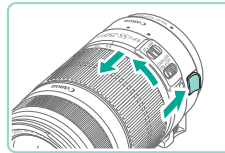
- Kun kannat tai käytät kameraa, jonka objektiivi on kameraa painavampi, kannattele objektiivia.
- Sovittimet saattavat pidentää objektiivin vähimmäistarkennusetäisyyttä tai vaikuttaa sen enimmäissuurenukseen tai kuvausetaisyyteen.
- Jos objektiivin etuosa (tarkennusrengas) liikkuu automaattitarkennuksen 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 sovintia (objektiivin ollessa kiinnitettyä) kuvan osoittamaan suuntaan.
- Käännä sovintia, kunnes se pysähtyy, ja irrota se.

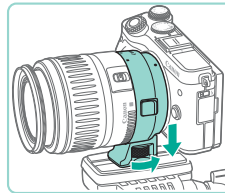


2 Irrota objektiivi.

- Pidä sovittimessa 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.



- Kiinnitä jalustan kiinnike sovittimeen. Käännä jalustan kiinnikkeen nuppia ja varmista, että jalustan kiinnike on kiinnitetty kunnolla.
- Kiinnitä jalusta jalustan kiinnikkeen kierteeseen.



- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

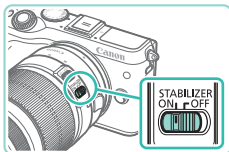
Liite

Hakemisto



Objektiivin kuvanvakaimen käyttäminen

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



- Työnnä objektiivissa oleva kuvanvakauskytin [ON]-asentoon.

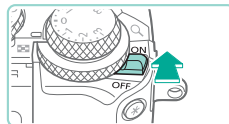
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

Kokeile kameraa käynnistämällä se, ottamalla joitakin stillkuvia tai videoita ja katsomalla ne.

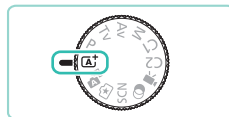
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)

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



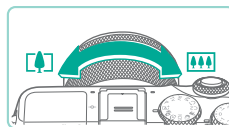
1 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.



2 Siirry [A+]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [A+].
- Tilannekuvake (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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

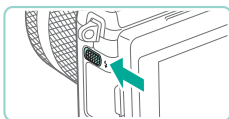
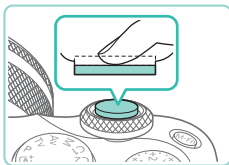


4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

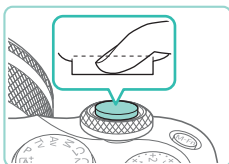
- Paina laukaisinta kevyesti puoliväliin asti. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.



- Jos näyttöön tulee [Salaman nosto], nosta salama painamalla [⚡]-kytkintä. 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.



- 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.

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) Lopeta tallentaminen.

- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

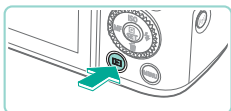
Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



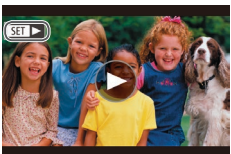
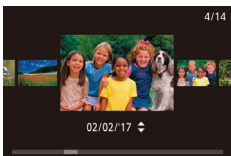
1 Siirry toistotilaan.

- 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 (30), 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

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

1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

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



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖 112).



- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

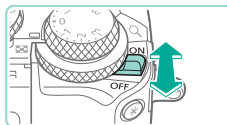


Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

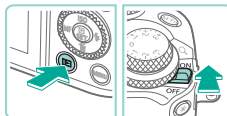
Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois



Kuvaustila

- 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, kameras aukko pienenee vähentäen kameras pääsevän valon määrää ja suojaen kameras sisäosia. Vastaavasti aukko antaa aukkoa säädettäessä pienen äänen, kun kytet virran kameras tai katkaiset sen.
- Kenno puhdistetaan, kun kameras virta kytetään tai katkaistaan, jolloin voi myös kuulua pieni ääni. Vaikka kameras virta on katkaistu, näytössä näkyy [.] -kuvake, kun kennoa puhdistetaan. [.] -kuvake ei ehkä kuitenkaan näy, jos kytet ja katkaiset kameras virran nopeasti peräkkäin.
- Jos haluat siirtyä kuvaustilasta toistotilaan, paina laukaisin puoleenväliin (30), paina [▶]-painiketta tai videopainiketta tai käännä valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

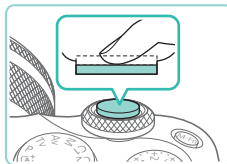
- Akkuvirran säästämiseksi kameran näyttö poistetaan käytöstä (Näyttö pois) ja virta katkaistaan automaattisesti, jos kamera on käyttämättömänä tietyn ajan.
- Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Kamera sammuu automaattisesti, kun on kulunut noin minuutti lisää. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta merkkivalo palaa edelleen, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖30).



- 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 (📖155).

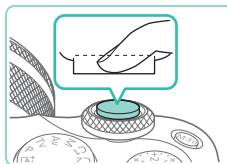
Laukaisin

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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

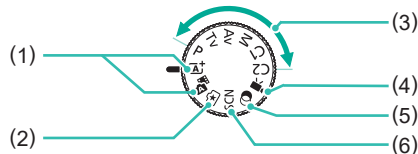
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.



- | | |
|---|---|
| <p>(1) Älykäs automaattikuvaus/ Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (137, 139).</p> <p>(2) Luovan kuvauksen apu
Voit esikatsella helposti ymmärrettäviä kuvasäätöjä kuvatessasi. Asetukset voidaan myös tallentaa käytettäväksi myöhemmin uudelleen (151).</p> <p>(3) P-, Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (166, 188, 189, 189, 197).</p> | <p>(4) Videotila
Videoiden kuvaamiseen (162, 191). Vaikka valintakiekko ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta.</p> <p>(5) Luovien suotimien tila
Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana (158).</p> <p>(6) Erityiskohdetila
Voit kuvata kohteisiin parhaiten sopivilla asetuksilla (154).</p> |
|---|---|

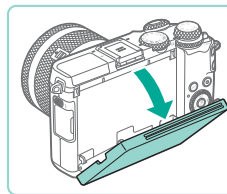


- Voit vaihtaa toistotilasta kuvaustilaan kääntämällä tilan valintakiekkoa.

Näytön kulman säätäminen

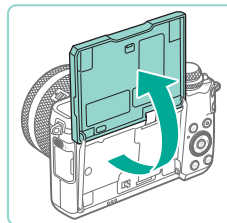
Voit säätää näytön kulman ja suunnan sopimaan otokseen tai kuvaustapaasi.

Näytön kallistaminen alaspäin



- Vedä näytön yläosaa alaspäin itseäsi kohti.
- Näyttöä voidaan avata noin 45°.

Näytön kallistaminen ylöspäin



- Näyttö nousee ylöspäin ja aukeaa noin 180°.
- Kun haluat ottaa itsesi mukaan kuviin, voit katsoa peilikuvaa itsestäsi kääntämällä näytön ympäri kameran etupuolelle.



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



- Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon valitsemalla MENU (133) > [1]-välilehti > [Peilikuva] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

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

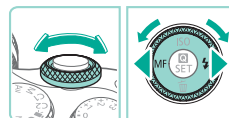
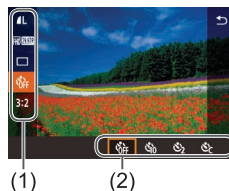
Jos haluat määrittää näytettävän sisällön tarkemmin, valitse [1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] (192).



- 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" (102).
- Voit säästää akkuvirtaa [A+]-, [P]-, [Av]-, [Tv]- tai [M]-tilassa valitsemalla MENU (33) > [2]-välilehti > [Näyttötila] > [Näkymän ensis.] > [Virransäästö], mutta sisältö voi näkyä näytössä tavallista rakeisempana.

Pika-asetusvalikon käyttäminen

Määritä usein käytetyt toiminnot [Q] (Pika-asetus) -valikossa. Huomaa, että valikkokohtat vaihtelevat kuvaustilan (195) tai toistotilan (208) mukaan.



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 [Q]-tai [Q]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- [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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit valita vaihtoehdon vaiheessa 3 myös kääntämällä [MENU]-valintakiekkoa.
- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset oletusasetukset (160).
- Voit poistua myös valitsemalla valikkokohteista [Q] ja painamalla [INFO]-painiketta.

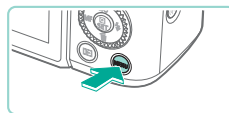
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



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

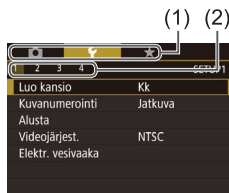
Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja valikkonäytön avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Valitse välilehti painamalla [Q] tai [Q]-painikkeita tai kääntämällä [MENU]-valintakiekkoa.
- Välilehdet edustavat toimintoja (1), kuten kuvausta ([Q]) ja toistoa ([Q]), tai asetuksia ([Q]) tai sivuja kunkin toiminnon sisällä (2). Välilehdet merkitään tässä oppaassa toiminnon ja sivun yhdistelmällä, kuten [Q1].



3 Valitse valikkokohde.

- Valitse kohde painamalla [Q] tai [Q]-painikkeita tai kääntämällä [MENU]-valintakiekkoa ja paina sitten [Q]-painiketta.
- Jos haluat valita valikkokohdan, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla [Q]-painiketta ja valitse sitten valikkokohta painamalla [Q] tai [Q]-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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

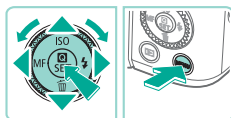
Asetusvalikko

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 (160).
- Käytettävissä olevat valikkokohtat vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (197–208) 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 asetusten näyttö koskettamalla valikkokohtetta. 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

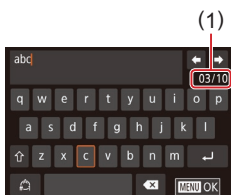
Liite

Hakemisto



Näyttönäppäimistö

Näyttönäppäimistön avulla voit määrittää langattoman tiedonsiirron asetukset (124) 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 [🔧]-valintakiekkkoa. 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

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

- Yhdistetty tietokoneeseen (📖176)
- Näyttö pois (📖30, 📖154, 📖155)
- Käynnistäminen, tallentaminen tai lukeminen
- Tiedonsiirto muiden laitteiden kanssa
- Kuvaaminen pitkällä valotusajalla (📖88, 📖89)
- Yhdistäminen/siirtäminen Wi-Fi-yhteyden kautta



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

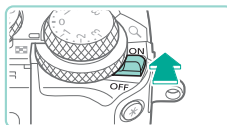
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

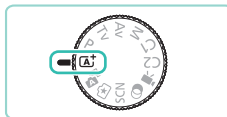
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)

► Stillkuvat ► Videot



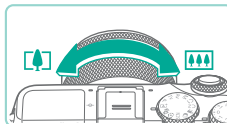
1 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.



2 Siirry [A⁺]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [A⁺].
- Tilannekuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa (41).
- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

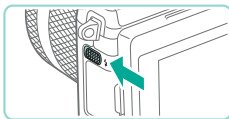
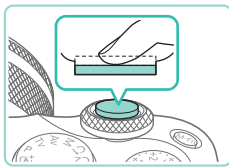


4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

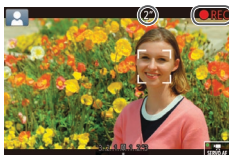
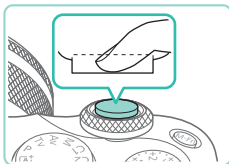
- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.



- Jos näyttöön tulee [Salaman nosto], nosta salama painamalla [⚡]-kytkintä. 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

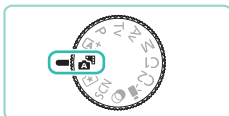
Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [A+] -tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (137) vaihetta 2 ja valitse [A+].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (137) vaihetta 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokooiteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (137) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokooiteesta.



- Tässä tilassa akun kesto on lyhyempi kuin [A+] -tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan videokooite.
- Videokooitetta 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 videokooiteeseen.



- Videokooiteiden kuvan laatu on NTSC-järjestelmissä [EHD 29.97P] ja PAL-järjestelmissä [EHD 25.00P]. Se vaihtelee videolähdön muodon (154) mukaan.
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisua.
- Videokooiteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A+] -tilassa.
 - Videokooiteen tiedostokoko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooite on suojattu (109).
 - Kesäaika (120), videojärjestelmä (154), aikavyöhyke (156) tai tekijänoikeustiedot (159) muutetaan.
 - Uusi kansio luodaan (152).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokooiteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (133) > [C6]-välilehti > [Kooite tyyppi] > [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (123).

Videokooiteen toisto

Näytä stillkuva [A+] -tilassa, jotta voit toistaa samana päivänä luodun videokooiteen, tai määritä toistettavalle videokooiteelle päivämäärä (103).

Stillkuvat/videot



- Jos kamerasta ei kuulu käyttöääniä, se on ehkä käynnistetty pitämällä samalla [INFO]-painiketta painettuna. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [F3]-välilehdessä [Äänimerkki] ja valitsemalla sitten [Päällä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [C6]-valintakiekkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvat



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue ja [Q], 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 kirkkaassa valossa.
- Vilkkuva [Q]-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" (121).
- 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 [Q]-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.

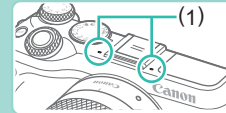


- Esikatselukuvissa näkyy välittömästi kuvien ottamisen jälkeen vinjetointia, ennen kuin lopulliset, tallennetut kuvat tulevat näyttöön.
- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (150).

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 (173).
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina huomattavan kameran värinän korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi saman kokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (184) ennen kuvaamista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Ääni tallentuu stereona.
- Videoiden tallennuksen aikana voidaan tallentaa myös automaattitarkennuksen käyttöä. Objektiivin ääniä voi vähentää käyttämällä lisävarusteena saatavaa ulkoista mikrofonia. Jos et halua tallentaa ääntä, valitse MENU (📖33) > [📷7]-välilehti > [Äänen tallennus] > [Pois].
- Jos haluat pitää tarkennuksen kiinteänä videon tallentamisen aikana, valitse MENU (📖33) > [📷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.

Tilannekuvakkeet

► 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			
Sininen taivas ja vastavalo			Vaaleansininen
Kohdevalot		—	Tummansininen
Tumma		—	
Tumma, jalustan käyttö		—	

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

- "Liikkeessä"-kuvakkeita ei näytetä, kun kuvaat itselaukaisulla (📖42).
- "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 (📖66), 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-tilat

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 [A+] 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 (46), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehykset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



- Jos haluat poistaa jatkuvan tarkennuksen käytöstä, määritä [AF-autom.vaihto] -asetukseksi [Pois] [6]-välilehdessä. Huomaa, että "Liikkeessä"-kuvakkeita (41) ei enää näytetä. [AF-autom.vaihto] -asetukseksi määritetään automaattisesti [Pois] eikä sitä voi muuttaa, jos itselaukaisun (42) asetus on mikä tahansa muu kuin [C].



- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä. [] 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 []-painiketta, valitse [] valikossa ja valitse sitten [] (32).
- Kun asetus on valmis, [] 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkun tahti 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 välttämiseksi

► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (42) vaihetta 1 ja valitse **[C]**.
- Kun asetus on valmis, **[C]** tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (42) 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" (42) vaiheen 1 mukaisesti **[C]** ja paina **[INFO]**-painiketta.



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



- Kun määrität useita kuvia, kuvien kirkkaus ja värisävy 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.)

2 Määritä asetus.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla **[▲][▼]**-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla **[◀][▶]**-painikkeita tai kääntämällä **[Q]**-valintakiekkoa ja paina sitten **[C]**-painiketta kahdesti.
- Kun asetus on valmis, **[C]** tulee näkyviin.
- Kuvaa noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (42) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 [Kosketuslauk.] ja paina sitten [Päällä]-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 [Pois].

Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

Pidä [A+]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta.
Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kuvaaminen" (212).



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse valikosta [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Päällä] tai [Pois] (32).
- Kun asetus on valmis, [Päällä] tai [Pois] 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jatkuvan kuvauksen aikana tarkennus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun (42) 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 (44) käytettäessä kamera kuvaa jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus pysyy vakiona jatkuvan kuvauksen aikana sen jälkeen, kun se on määritetty ensimmäiselle kuvalle.
- 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 (190). 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 (46). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kustakin tyypistä, on kohdassa "Tallentaminen" (213).



- Paina [SE]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (32).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- 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 (33) > [1]-välilehti > [Kuvan laatu].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kun haluat määrittää pikseleiden määrän tulostuskoon 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 taltioitu siten, että kuvan laatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameras kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Tiedot on ensin käsiteltävä kamerassa (119) tai kuvat on muunnettava Digital Photo Professional -sovelluksen (175) avulla tavallisiksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvan laadun juurikaan heikkenemättä käsittelyn aikana.



- Paina [S]-painiketta ja valitse [L] valikosta (32).
- 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 [✓]-merkin [RAW]-kohdan vierestä.



- Jos siirrät RAW-kuvia (tai yhdessä taltioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua EOS Utility -ohjelmistoa (175).

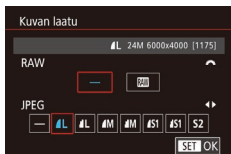
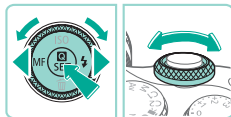


- Tietoja kuvakoon ja korttiin mahtuvien kuvien määrän suhteesta on kohdassa "Tallentaminen" (213).
- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2. Yhdessä taltioitujen JPEG- ja RAW-kuvien tiedostonimissä on sama kuvan numero.
- Lisätietoja Digital Photo Professional- ja EOS Utility -sovelluksista on kohdassa "Ohjelmisto" (175). Lataa ohjelmiston käyttöoppaita Canonin sivustosta tarpeen mukaan. Latausohjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (175).

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
Automaattitila/ Hybridiautomaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat
Toistotila
Langattomat toiminnot
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



Valikon käyttäminen



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [1]-välilehdestä [Kuvan laatu] ja paina [Q]-painiketta (33).
- Jos haluat tallentaa kuvan samanaikaisesti RAW-muodossa, käännä [Q]-valintakiekkoa ja valitse [RAW]-kohdasta [RAW]. Huomaa, että kuvat tallennetaan vain JPEG-muodossa, kun valittuna on [-].
- Valitse [JPEG] painamalla [Q]-painikkeita tai kääntämällä [Q]-valintakiekkoa ja valitse sitten kuvan koko ja laatu. Huomaa, että kuvat tallennetaan vain RAW-muodossa, kun valittuna on [-].
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [Q]-painiketta.



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

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [3:2] ja valitse haluamasi asetus (32).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [3:2].

16:9	Sopii kuvien katselemiseen HD-laajakuvatelevisiosta tai vastaavista näyttölaitteista.
3:2	Kameran näytön alkuperäinen kuvasuhde, 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 kuvasuhde.



- Ei käytettävissä [A]-tilassa.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (33) > [1]-välilehti > [Stillkuvan kuvasuhde].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvan laadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä videoiden kuvan laatua (kuvan kokoa ja kuvataajuutta). Kuvataajuus osoittaa, kuinka monta kuvaa sekunnissa tallennetaan, ja se määräytyy automaattisesti NTSC- tai PAL-asetuksen perusteella (154). Ohjeita videoiden kokonaistallennusajasta ja siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin kuvan laadun tasolla, on kohdassa "Tallentaminen" (213).



- Paina [ISO]-painiketta, valitse [Videon tall.koko] valikosta ja valitse haluamasi vaihtoehto (32).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

NTSC-videot

Kuvan laatu	Pikseleiden määrä	Kuvataajuus	Tiedot
Full HD 59.94P	1920 x 1080	59,94 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen. [Full HD 23.98P] ottaa elokuvien kuvataajuuden käyttöön.
Full HD 29.97P	1920 x 1080	29,97 kuvaa/s	
Full HD 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.

PAL-videot

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



- Tallentamattomat kuva-alueet on osoitettu tummilla palkeilla (näkyvät [VGA 29.97P]- ja [VGA 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 25.00P]- ja [Full HD 50.00P]-tiloissa ylhäällä ja alhaalla).
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (33) > [7]-välilehti > [Videon tall.koko].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hyödyllisiä kuvaustoimintoja

Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön.

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



(1) (2)

2 Pidä kameraa suorassa.

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

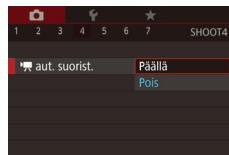


- Jos sähköistä vesivaakaa ei näy vaiheessa 1, tarkista asetus kohdassa MENU (33) > [CAMERA]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] (92).
- Sähköinen vesivaaka ei ole näkyvissä [V] -tilassa tai videoita tallennettaessa.
- Jos pidät kameraa pystysuunnassa, sähköisen vesivaa'an suunta vaihtuu automaattisesti kamerasuunnan mukaiseksi.
- Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos siitä ei tunnu olevan apua kamerasäätämisen vaakaasuoraan asentoon (154).

Automaattisen suoristuksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen suoristus pitää videokuvan suorassa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [aut. suorist.] ja paina sitten [OK]-painiketta (33).
- Valitse [Päällä] ja paina [OK]-painiketta uudelleen (33).



- Kun [Digit. IS] -asetukseksi määritetään [Päällä] tai [Parannettu] (84), [aut. suorist.] -asetuksen arvoksi tulee [Pois], eikä sitä voi muuttaa.



- Kun tallennus alkaa, näyttöalue kaventuu ja kohteita suurentuvat (84).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



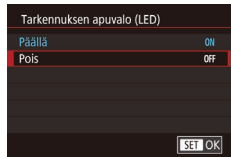
Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.
Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (33).

Tarkennuksen apuvalon estäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-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 syttyy ja vähentää salaman avulla hämärässä kuvattaessa esiintyvää punasilmäisyyttä.

1 Avaa [Salamaohjaus]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [OK]-painiketta (33).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmäesto] ja valitse sitten [Pois] (33).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

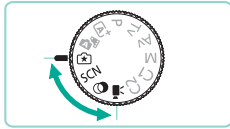
Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)

Ota kuvia haluamallasi tavalla tarvitsematta perehtyä valokuvauksen termistöön. Valitse helppokäyttöisiä toimintoja, joiden avulla voit sumentaa 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

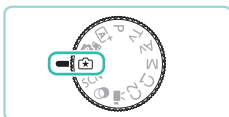
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

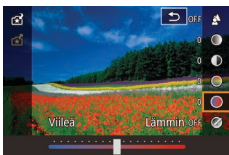
Hakemisto





1 Siirry [☆]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [☆].



2 Määritä asetukset.

- Paina [●]-painiketta, valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja säädä sitten asetusta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⚙️][⚙️]-valintakiekoja (kirjasto 32).
- Kun jokainen kohde on määritetty, palaa kuvausnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

3 Kuva.



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



- Kuvausnäytössä [⚙️]-kuvakkeella merkittyjä kohteita voi säätää kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoo. Painamalla [▲][▼]-painikkeita voit myös siirtyä toiseen säädettävään kohteeseen siirtämällä kuvaketta [⚙️].
- Jotta asetuksia ei nollata, kun kameran virta katkaistaan, määritä [⚙️]-välilehden [Säilytä ☆]-aset.]-asetukseksi [Päällä].



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

Asetusten tallentaminen/lataaminen

Tallenna suosikkiasetuksesi ja käytä niitä uudelleen tarpeen mukaan.

Asetusten tallentaminen



- Valitse [☆] noudattamalla kohdan "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" (kirjasto 51) 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 pitämällä [INFO]-painiketta painettuna.
- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusten lataaminen



- Noudata kohdan "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" (51) 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.

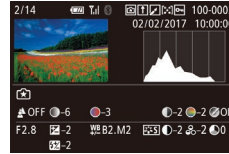


- Noudata kohdan "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" (51) vaihetta 1 ja valitse [★].
- Siirry toistotilaan painamalla [▶]-painiketta ja valitse sitten [★]-tilassa otettu kuva näytettäväksi.
- Paina [★]-painiketta, valitse valikosta [★] ja paina [★]-painiketta uudelleen.
- Asetukset otetaan käyttöön, ja kamera siirtyy kuvaustilaan.



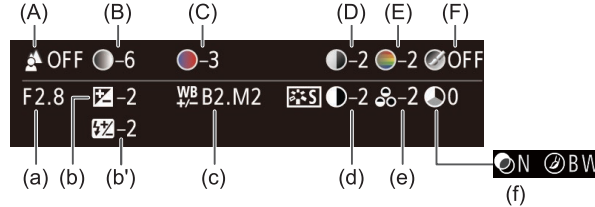
- Asetuksia ei voi ottaa käyttöön, kun tilan valintakiekoilla on valittu jokin muu tila kuin [★]. Näyttöön tulee tätä yritettäessä viesti, ja kamera pysyy Toistotilassa. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön, aseta valintakiekoilla tilaksi [★].
- Kuvaketta [★] ei näy sellaisten kuvien kohdalla, jotka on 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 (89)
(B) Kirkkaus	(b) Valotuksen korjaus (67) Salamakuvausessa vastaava asetus on (b'), salamavalotuksen korjaus (82)
(C) Värisävy	(c) Valkotasapainon korjaus (71)
(D) Kontrasti	(d) Kuva-asetusten kontrasti (74)
(E) Värikylläisyys	(e) Kuva-asetusten värikylläisyys (74)
(F) Yksivärinen	(f) Kuva-asetusten [★] suodatin ja sävytystehoste (74)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

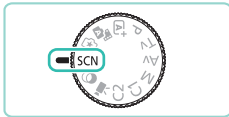
Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].

2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Q/]-painiketta, valitse valikosta [Q/], ja valitse sitten kuvaustila (32).

3 Kuvaa.



- Voit myös valita kuvaustilan koskettamalla vasemmalla ylhäällä olevaa kohdetta [Q/], kun olet valinnut valintakiekkola tilaksi [SCN].



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Maisemakuvien kuvaaminen (Maisemakuva)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lähikuvien ottaminen (Lähikuva)

► Stillkuvat ► Videot

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

Liikkuvien kohteiden kuvaaminen (Urheilukuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Kuvaa jatkuvasti niin, että kamera pitää kohteen tarkennettuna.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

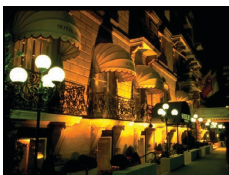
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Kohteet näyttävät [P]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [S]- ja [P]-tiloissa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (69) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [A+]-tilassa [P]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (37).

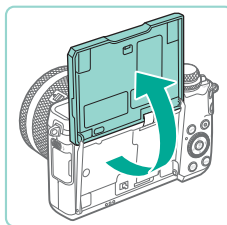
Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [i].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (54) 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 [B].

4 Kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 [C].



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



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

Ruokakuvien värien paranteleminen (Ruoka)

► Stillkuvat ► Videot

Sääda värisävyä, jotta ruokat näyttävät tuoreilta ja eloisilta.

1 Valitse [W].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (54) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [W].



2 Muuta värisävyä.

- Sääda värisävyä [W]-valintakiekolla.

3 Kuvaa.



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

Vauhdin vaikutelman luominen sumentamalla taustaa (Panorointi)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [P].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (54) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [P].

2 Kuvaa.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

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 "Erikoiskuvas" (📖54) 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 (📖84).
- Mikä tahansa kohteen liike tekee kuvista sumean.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

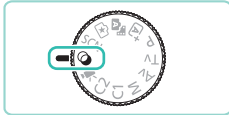
Liite

Hakemisto



Kuvatehosteet (Luovat suotimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [Q]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Q].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [HDR] ja valitse sitten kuvaustila [32].

3 Kuva.



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

Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalkokuva)

► Stillkuvat ► Videot

Ota tunnelmaltaan rakeisia ja karheita mustavalkoisia kuvia.

1 Valitse [L].

- Nouda kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (58) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [L].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuva.

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [L].

- Nouda kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (58) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [L].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuva.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (📖58) 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.

Öljymaalauksia muistuttavat valokuvat (Taiteellinen tehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Tee kohteista entistä vaikuttavampia, kuten öljymaalauksissa.

1 Valitse [🎨].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [O].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (58) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [O].



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

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



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

Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyyritehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [E].

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



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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

3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [S]-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla [◀][▶]-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehyksen suuntaa.
- Videolaatu määräytyy videojärjestelmän (154) ja stillikuvan kuvasuhteen (47) mukaan.
 - [NTSC]-videojärjestelmässä videolaatu on [EiVGA 29.97P], kun kuvasuhde on [4:3].
 - [PAL]-videojärjestelmässä videolaatu on [EiVGA 25.00P], kun kuvasuhde on [4:3].



- Kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.

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)" (58) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [HDR].



2 Kuva.

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



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



- Jos kameran liiallinen värinä häiritsee kuvaamista, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (84).
- Mikä tahansa kohteen liike tekee kuvista sumean.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suotimet)" (📖58) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [HDR].
- Valitse tehoste [🔧]-valintakiekkolla.
- 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.

Videoiden tallennus videokuvaustilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekkko asentoon [P].
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- Paina [🔧]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (📖32).

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (📖193).

3 Kuva.

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



- [P]-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 tarkennusasetuksen välillä, kosketa näytössä [SERVO AF] ennen kuvaamista tai sen aikana. (Automaattitarkennus osoitetaan vihreällä [O]-merkillä [SERVO AF]-kuvakkeen vasemmassa yläkulmassa.) Huomaa, että tämä kuvake ei näy, kun [Videon servotarkennus]-asetus (📖40) on [Pois] valikon [📷8]-välilehdessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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

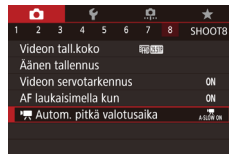


- Voit myös lukita tai avata valotuksen koskettamalla [✳].
- Tallennuksen aikana voit säätää valotusta myös koskettamalla näytön alaosassa olevaa valotuksen korjauspalkkia ja koskettamalla sitten [—][+].
- Valotuksen säätö ei ole samansuuruinen näyttöä koskettamalla kuin valotuksen korjauksen valintakiekkoa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

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 [CAMERA]-välilehdestä [Autom. pitkä valotusaika] ja valitse sitten [A-SLOW OFF] (33).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A-SLOW ON].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 [F5].

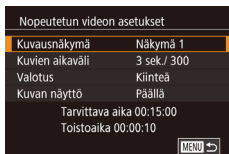
- Käännä valintakiekko asentoon [F5].
- Paina [F5]-painiketta, valitse [F5] valikossa ja valitse sitten [F5] (132).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Määritä videon asetukset.

- Paina [F5]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [F5][F5]-painikkeita tai kääntämällä [F5]-valintakiekkoa. Valitse haluamasi vaihtoehto ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Pidä kamera paikallaan.

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



4 Kuva.

- Aloita tallentaminen painamalla videopainiketta.
- Anna kamerasen olla rauhallisena kuvauksen aikana.
- Voit peruuttaa kuvauksen painamalla videopainiketta uudelleen.
- Kamera toimii kuvauksen aikana Ekotilassa (154).

Asetus	Tiedot
Kuvausnäkö	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. - Näkö 1: Enintään 1 tunti - Näkö 2 tai 3: Enintään 2 tuntia - Oma asetus: Enintään 7,5 tuntia
Toisto aika	Otetuista stillkuvista luodun videon toisto aika.



- Nopeasti liikkuvat kohteet voivat näkyä videoissa vääristyneinä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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 [FHD], eikä sitä voi muuttaa.
- Nopeutetun videon kuvataajuudeksi määritetään automaattisesti [FHD 29.97P] NTSC-järjestelmälle ja [FHD 25.00P] PAL-järjestelmälle, eikä sitä voi muuttaa (154).
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (33) > [6]-välilehti > [Nopeutetun videon asetukset].
- Kun kuvaat pitkiä aikoja, kytke tasavirtaliitin ja verkkolaitte (molemmat myydään erikseen, 164), mikäli mahdollista.

Ääniasetukset

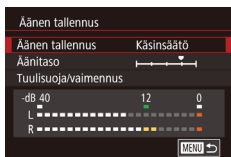
► Stillkuvat ► Videot

Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen

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

1 Avaa [Äänen tallennus] -näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [8]-välilehdessä [Äänen tallennus] ja paina sitten [8]-painiketta (33).

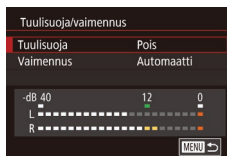


2 Määritä asetus.

- Valitse [Äänen tallennus], paina [8]-painiketta, valitse seuraavassa näytössä [Käsinsäätö] (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [8]-valintakiekkoa) ja paina sitten [8]-painiketta.

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.

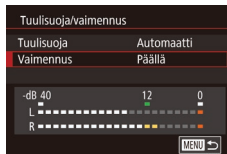


- Valitse [Äänitaso] painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [8]-painiketta. Säädä seuraavassa näytössä taso painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [8]-valintakiekkoa. Paina sitten [8]-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Automaatti].

- Avaa [Äänen tallennus] -näyttö kohdan "Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen" (65) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [8]-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" (65) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [8]-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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

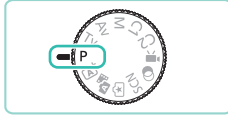
Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä, 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 (193).

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

► Stillkuvat ► Videot

Voit mukauttaa useita toimintojen asetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



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

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

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (67–87) ja ota kuva.



- **[P]**-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin valikkoasetuksia (32 ja 33) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

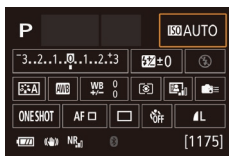
Liite

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.

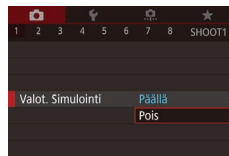


- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksen korjauksen säädintä tarkkaillen samalla näyttöä.

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 [1]-välilehdestä [Valot. Simulointi] ja valitse sitten [Pois] (33).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 [AE-L/AF-L]-painiketta.
- [AE-L/AF-L] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla [AE-L/AF-L]-painiketta uudelleen. [AE-L/AF-L] 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 [DIAL]-valintakiekkoa (Ohjelmoitu siirto).

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [METERING]-painiketta, valitse valikosta [METERING] ja valitse haluamasi asetus (32).
- 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 mittauskehyykseen.
 Pistemittaus	Käytetään kohteen tai maiseman tietyn kohdan mittaamiseen. Mittaus kohdistuu vain näytön keskiosassa olevaan pyöreään pistemittauskehyykseen.
 Keskustapainotteinen	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.



- Mittausmenetelmää [METERING] käytettäessä valotus lukitaan tasoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Mittausmenetelmää [METERING], [METERING] tai [METERING] käytettäessä valotusta ei lukita, vaan se määritetään kuvaushetkellä.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (33) > [METERING]-välilehti > [Mittaustapa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 [F]-valintakiekkoa.
- Määrittämäsi asetukset on 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 täristä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kamerasäätöjen tarkennusta ja suurentaa salamatoimintaa. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit määrittää ISO-herkkyyden myös valitsemalla MENU [33] > [5]-välilehti > [ISO-herkkyys] > [ISO-herkkyys].

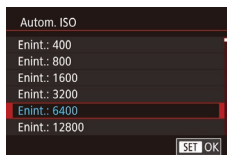
Automaattisen ISO-herkkyyden asetusten säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [ISO-herkkyys] ja paina sitten [G]-painiketta (33).



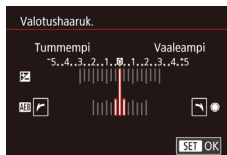
Automaattivalotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)

► 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 asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Valotushaaruk.] ja paina sitten [G]-painiketta (33).



2 Määritä asetukset.

- Säädä asetusta painamalla [4]/[5]-painikkeita tai kääntämällä [F]-valintakiekkoa.
- Jos haluat peruuttaa valotushaarukoinnin, aseta valotushaarukointin korjausarvoksi 0 tekemällä vaiheet 1–2.



- Valotushaarukointia ei voi käyttää, kun salamatoiminto ei ole [ON], Monikuvan kohinanvaimennus on käytössä (86) tai kun käytetään jatkuvaa kuvausta tai aikavalotusta.



- Jos valotuksen korjaus on jo käytössä (67), kyseiselle toiminnolle määritetty arvo katsotaan toiminnon normaaliiksi valotustasoksi. Voit säätää valotuksen korjausta myös kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoa vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

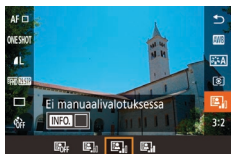
Hakemisto



Automaattinen kirkkauden ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [Ei manuaalivalotuksessa] ja valitse haluamasi asetus (32).



- 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 pienentäisi valotusta valotuksen korjaukseen tai salamavalotuksen korjaukseen asetuksissa. Jos haluat ottaa kuvia määrittämälläsi kirkkaudella, määritä toiminnon asetukseksi [Pois].

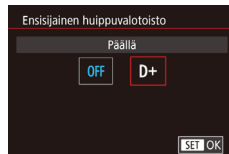


- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (33) > [5]-välilehti > [Autom. valotuksen optimointi].

Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Ensisijainen huippuvalotoisto)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Ensisijainen huippuvalotoisto] ja valitse [D+] (33).



- [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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan värit

Valkotasapainon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (832).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

	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.
	Väriämpötila	Voit määrittää valkotasapainon väriämpötilan manuaalisesti.

Mukautettu valkotasapaino

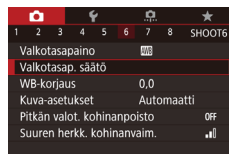
Jotta kuvan värit näyttävä luonnollisilta kuvaustilanteen valaisuoloissa, säädä valkotasapaino kuvaussuunnan mukaan valonlähteeseen sopivaksi. Kun asetat valkotasapainon, käytä samaa valonlähdetä kuin käytät myös kuvan valaisemiseen.

1 Kuvaa valkoinen kohde.

- Suuntaa kamera paperiarkkiin tai muuhun valkoiseen kohteeseen niin, että valkoinen täyttää koko näytön.
- Tarkenna käsinsäädöllä ja ota kuva (80).

2 Valitse [Valkotasap. säätö].

- Valitse [Q6]-välilehdessä [Valkotasap. säätö] ja paina sitten [Q]-painiketta.
- Valkotasapainon säädön valintanäyttö avautuu.



3 Lataa valkotiedot.

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

4 Valitse [M].

- Valitse [M] kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (871) ohjeiden mukaisesti.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 [INFO]-painiketta ja valitse sitten [OK].



- 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" (71) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä [WB]-valintakiekkoa.



2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina [INFO]-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä [WB]- tai [WB]-valintakiekkoa.
- Voit nollata korjaustason painamalla [0]-painiketta.
- Vahvista valinta painamalla [OK]-painiketta.



- 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 (33) > [WB]-välilehti > [WB]-korjaus.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen manuaalisesti

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää valkotasapainon värilämpötilaa kuvaavan arvon.



- Valitse [K] kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (71) ohjeiden mukaisesti.
- Paina [F] -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 [C] -painiketta, valitse valikosta [A] ja valitse haluamasi asetus (32).

Automaatti	Värisävy säädetään automaattisesti kuvaustilanteen mukaan. Erityisesti taivaansininen, vihreä ja auringonlaskun värit näyttävät eloisilta luonto-, maisema- ja auringonlaskukuissa.
Vakio	Kuva näyttää värikkaalta, terävältä ja runsaalta. Sopii useimpiin otoksiin.
Muotokuva	Tasaisille ihon värisävyille. Kuva näyttää pehmeämmältä. Sopii läheltä otettuihin muotokuvaan. Voit muuttaa ihon värisävyjä säätämällä [Värisävy]-asetusta (74).
Maisemakuva	Kirkaat sinisen ja vihreät sävyt, erittäin terävät ja runsaat kuvat. Näyttävät maisemakuvat.
Yksityiskohdat	Tarkkojen kohteen ääriviivojen ja hienovaraisten kuvioiden yksityiskohtaiseen hahmontamiseen. Kuvat näyttävät hieman elävömmiltä.
Neutraali	Tietokoneella tapahtuvaa myöhempää retusointia varten. Kuvat ovat hillittyjä. Kontrasti on heikompi ja värisävyt ovat luonnollisia.
Todellinen	Tietokoneella tapahtuvaa myöhempää retusointia varten. Toistaa uskollisesti kohteiden todelliset värit, jotka on mitattu valitsevassa valossa 5 200 K:n värilämpötilassa. Eloiset värit vaimennetaan, ja ulkoasu on korostamaton.
Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
Oma asetus	Luo esiasetuksiin, kuten [Muotokuva]- tai [Maisemakuva]-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 (33) > [6] -välilehti > [Kuva-asetukset].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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, puiden vihreää tai muita värejä mustavalkokuvissa. N: Normaali mustavalkokuva, jossa ei ole suodatusta. Ye: Sininen taivas näyttää luonnolliselta ja valkoiset pilvet näkyvät selkeästi. Or: Sininen taivas näyttää hieman tummammalta. Auringon nousu 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 [Sävytystehoste] on käytössä.



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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kuva-asetukset kohdassa "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (73) kuvatulla tavalla.
- Paina [INFO]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

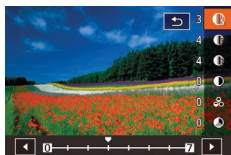
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä asetukset.

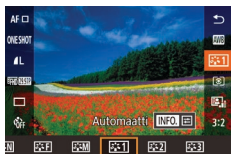
- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten asetukset painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀][☹]-valintakiekkvoja.
- Voit peruuttaa tekemäsi muutokset painamalla [INFO]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [SET]-painiketta.



- [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 parametrisetoksia, kuten terävyyttä tai kontrastia.

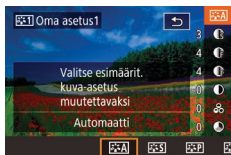


1 Valitse käyttäjän määrittämä kuva-asetusten numero.

- Valitse [P], [L] tai [M] kohdassa "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (73) kuvatulla tavalla.

2 Valitse muutettavat kuva-asetukset.

- Paina [INFO]-painiketta.
- Valitse perustana toimivat kuva-asetukset painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀][☹]-valintakiekkvoja.



3 Mukauta kuva-asetukset.

- Valitse muutettava kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja mukauta se joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀][☹]-valintakiekkvoja.
- Kun olet valmis, paina [SET]-painiketta.



- Vaiheessa 2 voit valita myös EOS Utility -ohjelmiston avulla lisättyjä tyylejä (175).
- Lataa ohjelmiston käyttöoppaita Canonin sivustosta tarpeen mukaan. Latausohjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (175).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennus

Tarkennusmenetelmän valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse kohteen ja tilanteen kuvaamiseen käytettävä automaattitarkennusmenetelmä (AF).



- Paina -painiketta, valitse valikosta [AF] ja valitse haluamasi asetus (32).



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



- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (33) > -välilehti > [Tarkennusmenetelmä].

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 (77). 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" (80) vaiheet 2–4. Huomaa, että kosketuslaukaisin ei tällä hetkellä ole käytettävissä.
- Voit pienentää kehysten kokoa valitsemalla MENU (33) > -välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni]. Huomaa, että servotarkennus (78) ja jatkuva tarkennus (79) 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 (77).
- 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 epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi kehys ja .
- Näytön reunalla tunnistettuihin (harmailla kehyksillä näytettyihin) kasvoihin ei voi tarkentaa edes painamalla laukaisinta puoliväliin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 .



- Kehyksen koko vaihtelee vakaustoiminnon ja automaattisen suoristuksen asetusten mukaan.
- Tarkennettujen alueiden ympärille tulee siniset kehykset, kun valitset MENU (33) > 3-välilehti > [Tarkennustoiminta] > [Jatkuva tark.].

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, jotta kamera tarkentaa.

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



2 Kuva.

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



- Jos kamera ottaa kuvan, kun kosketat näyttöä, valitse MENU (33) > 2-välilehti > [Kosketuslauluk.] ja määritä sitten [Kosketuslauluk.]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



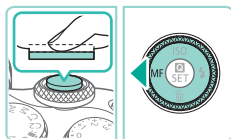


- Voit myös siirtyä kasvojen välillä ja siirtää tarkennusalueita painamalla [AF-] -painiketta.
- Jos haluat siirtää kehystä, kun tarkennusmenetelmäksi on määritetty [AF-], paina [AF-] -painiketta ja paina sitten [▲][▼][◀][▶] -painikkeita. Palaa kuvausnäyttöön painamalla [Q] -painiketta. Voit keskittää kehksen uudelleen kuvausnäytössä tai kehksen säätönäytössä pitämällä [AF-] -painiketta painettuna vähintään kahden sekunnin ajan.
- Kun tarkennusmenetelmäksi on määritetty [AF-], paina [AF-] -painiketta, jotta näyttöön tulee [Kasvojenvalinta: Päällä]. Pääkohteeksi arvioitujen kasvojen kohdalle tulee kasvokehys [AF-]. Jos haluat vaihtaa kasvokehksen [AF-] toisiin havaittuihin kasvoihin, paina [AF-] -painiketta uudelleen. Kun olet käynyt läpi kaikki havaitut kasvot, näyttöön tulee [Kasvojenvalinta: Pois] ja kasvojen valinta peruutetaan.
- Jos haluat pitää kehksen samassa kohdassa (jota kosketit) kuvaamisen jälkeen, kun [Kosketuslauk.] -asetuksena on [Päällä] ([44]), valitse MENU ([33]) > [Q2] -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.

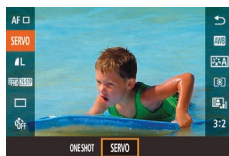
- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [AF-] -painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [MF] tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina [AF-] -painiketta uudelleen. Tässä tapauksessa [MF] ei enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.

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 [Q] -painiketta, valitse valikosta [ONE SHOT] ja valitse sitten [SERVO] ([32]).

2 Tarkenna.

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



- 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 ([42]) käytettäessä automaattitarkennustilaksi rajoitetaan [ONE SHOT].
- Jos valitset MENU ([33]) > [Q3] -välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni], tilaksi rajoitetaan [ONE SHOT].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Valotusta ei lukita Servo AF -tilassa, kun painat laukaisimen puoliväliin, vaan se määritetään kuvaa otettaessa mittaustavan (68) asetuksista riippumatta.
- Jatkuva kuvaus (44) automaattitarkennuksella on mahdollista Jatkuva tark. -tilassa. Huomaa, että jatkuva kuvaus on tällöin tavallista hitaampaa. Huomaa myös, että tarkennus saatetaan menetettää, 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 (33) > [3]-välilehti > [Tarkennustoiminta].

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kamerasetustuksia, 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 [3]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (33).

Päällä	Tämän ominaisuuden ansiosta yllättävät kuvaustilanteet on helpompi hyödyntää, koska kamera tarkentaa jatkuvasti kohteisiin, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Säästää akkuvirtaa, koska kamera ei tarkenna jatkuvasti. Tämä voi kuitenkin hidastaa tarkentamista.

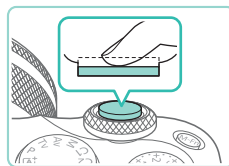
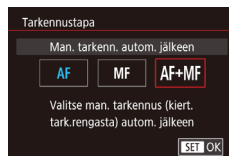


- Jos valitset MENU (33) > [3]-välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni], tilaksi rajoitetaan [Pois].

Tarkennuksen hienosäätö

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [3]-välilehdestä [Tarkennustapa] ja valitse [AF+MF] (33).

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 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- Ei voi käyttää Servo AF:n kanssa (78).
- Ei ole käytettävissä muiden kuin EF-M-objektiivien kanssa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

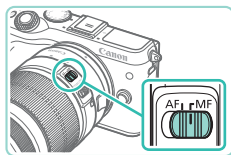
Hakemisto



Kuvaaminen käsintarkennustilassa

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [MF].

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

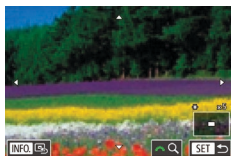
2 Näytä suurennuskehys.

- Paina [◻]-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 [🔍]-valintakiekkoa.

5 Tarkenna.

- Katso suurennettua kuvaa ja tarkenna kääntämällä objektiivin tarkennusrengasta.

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 käsintarkennus olisi helppoa. Voit muokata reunan tunnistuksen värejä ja herkkyyttä (tasoa) tarpeen mukaan.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [🔍]-välilehdestä [Man. tark. korost. aset.] ja määritä sitten [Korostus]-asetukseksi [Päällä] (📖33).

2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖33).



- Käsintarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salama

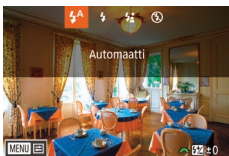
Salamatoiminnon vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatoiminnon vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salama" (📖212).

1 Nosta salama.

- Siirrä [⚡]-kytkintä.



2 Määritä asetus.

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



- Aetusnäyttöä ei voi avata [▶]-painikkeella, kun salama on alhaalla. Siirtämällä [⚡]-kytkintä voit nostaa salamaa 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 ylivalotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja ISO-herkkyyttä automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivalottuminen 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 (📖33) > [📷5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Salamatoiminto].

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 (📖84).
- [⚡]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

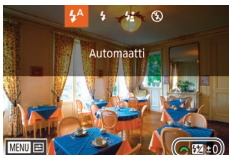
Hakemisto



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖67) 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 näkyvissä.



- Kun kuvattaessa on ylivaltotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamalla otettavien kuvien yhteydessä. Tällöin valoalueiden ylivaltotuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Voit kuitenkin poistaa valotusajan ja aukon arvon automaattisen säätämisen käytöstä siirtymällä MENU-valikkoon (📖33) ja valitsemalla [📷5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖33) ja valitsemalla [📷5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Sisäisen salaman asetus] > [valot.korj.].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (📖33) myös seuraavasti.
 - Pidä [▶]-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina [▶]-painiketta ja paina heti [MENU]-painiketta.



- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (📖33) myös painamalla [▶]-painiketta ja koskettamalla [MENU].

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

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

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

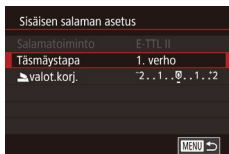
Hakemisto



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 (33).

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.

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 [4][2]-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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

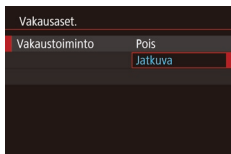


Muut asetukset

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [OK]-painiketta (33).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (33).

Jatkuva	Korjaa kameras liikkeen tai kameras tärähtelyn objektiiivin sisäisellä kuvanvakaustoiminnolla.
Pois	Poistaa kuvanvakauden 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-objektiiivien tapauksessa. Käytä sen sijaan objektiiivissa olevaa kuvanvakautuskytkintä (25).



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

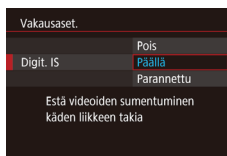
Kameras tärinän korjaaminen kuvattaessa videoita

► Stillkuvat ► Videot

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

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

Tietoja yhdistelmäkuvasvakausten kanssa yhteensopivista objektiiiveista on Canonin sivustossa.



- Avaa [Vakauset.]-näyttö kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (84) vaiheen 1 mukaisesti.
- Valitse [Digit. IS] ja valitse haluamasi asetus (33).

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



- Tarkista tehoste ensin käyttämäsi objektiiivin kanssa ottamalla testikuvia.
- [Parannettu] on käytettävissä vain [Päällä]- ja [Parannettu]-tiloissa.
- Kun [Digit. IS] -asetukseksi määritetään [Päällä] tai [Parannettu], [aut. suorist.] -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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Objektiivin vääristymien korjaus

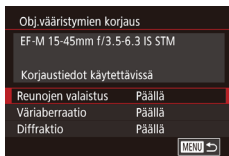
► Stillkuvat ► Videot

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 korjaustiedot" (📖85) on lisätietoja korjaustietojen lisäämisestä.

1 Valitse [Obj.vääristymien korjaus].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷4]-välilehdestä [Obj.vääristymien korjaus] ja valitse kohde (📖33).



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 (📖33).



- Samoissa olosuhteissa otettujen kuvien reunoilla voi ilmetä kohinaa, jos [Reunojen valaistus] -asetuksena on [Päällä].
- Pidä seuraavat asiat mielessä, kun määrität [Diffrakto]-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.
- [Diffrakto] korjaa diffraktiosta johtuvan terävyyden heikkenemisen lisäksi alipäästösuoitimen ja muiden tekijöiden aiheuttamaa terävyyden heikkenemistä. Tämän vuoksi korjaus vaikuttaa myös valotuksilla, joissa aukko on avattu suureksi.
- Lataa ohjelmiston käyttöoppaita Canonin sivustosta tarpeen mukaan. Latausohjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖175).

Objektiivin korjaustiedot

Tämän toiminnon kanssa yhteensopivan objektiivin korjaustiedot rekisteröidään (tallennetaan) kameraan. Määritä automaattista korjausta varten [Reunojen valaistus]- ja [Väriaberratio]-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 (📖175).

* 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 väriaberration korjauksen vaikutusta ei näytetä, kun kuvataan suurennetussa näkymässä. Vastaavasti 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



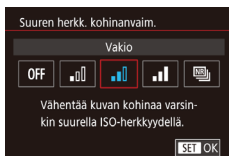


- Objektiivin vääristymien korjauksen vaikutukset vaihtelevat objektiivin ja kuvausolosuhteiden mukaan. Joillakin objektiiveilla ja joissakin kuvausolosuhteissa vaikutukset voivat olla pienempiä.
- Jos korjauksen vaikutuksia ei ole helppo nähdä, suurennna kuvaa ja tarkista uudelleen.
- Jos kuvataan ilman objektiivin 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], [Voimakas] ja [Vähäinen]. Tämä toiminto on erityisen tehokas suurilla ISO-herkkyyksillä kuvattaessa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [6]-välilehdestä [Suuren herkk. kohinanvaim.] ja valitse sitten haluamasi asetus ([86]).

Monikuvan kohinanvaimennuksen käyttäminen

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

1 Valitse [6].

- Valitse [6] kohdan "Kohinanvaimennustason muuttaminen" ([86]) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

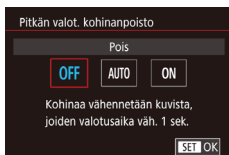
Hakemisto



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 [Q6]-välilehdestä [Pitkän valot. kohinanpoisto] ja valitse sitten asetus (33).

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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

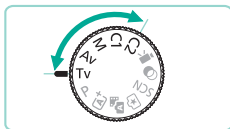
Liite

Hakemisto



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

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätöä valitusasetyksissä.

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" (211).



1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [S]-valintakiekkoa.



- Seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive, kun [Pitkän valot. kohinanpoisto] -asetuksena on [ON] tai [AUTO] ja valotusaika on 1 sekunti tai vähemmän, koska kuvat käsitellään kohinan poistamiseksi.
- Suosittelemme kuvanvakautuksen poistamista käytöstä, kun kuvaat pitkällä valotusajalla käyttäen jalustaa (84).
- 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 (93).



- [Tv]: Aika-arvo

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].

2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.



- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että vakiovalotusta ei ole saatu. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiiirtoa (93).
- 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)

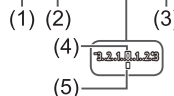
Syväterävyyden tarkistus

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 (94) ja painamalla kyseistä painiketta.

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

► Stillkuvat ► Videot

Määritä valotusaika ja aukon arvo haluamasi valotuksen saavuttamiseksi. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Suljin" (211). Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.



1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Valitse valotusaika (1) kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo (2) kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.
- Määritä ISO-herkkyys (3) painamalla [▲]-painiketta ja kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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-herkkyiden arvoksi on määritetty [AUTO], koska ISO-herkkyyttä säädetään normaalin valotuksen saavuttamiseksi suhteessa määrittämääsi valotusaikaan ja aukon arvoon.
- Automaattinen valotuksen optimointi saattaa vaikuttaa kuvan kirkkauteen ([🔍]70). 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 ([📖]68).
- Voit mukauttaa kamerasäätöä toimimaan myös niin, että [🔍]-valintakiekon kääntäminen säätää valotusaikaa ja [🔧]-valintakiekon kääntäminen aukon arvoa ([📖]94).
- Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot, kun ISO-herkkyiden asetus on [AUTO].
 - Säädä valotusta kääntämällä valotuksen korjauksen valintakiekkoa.
 - 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 [◀▶].

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)" ([📖]89) vaiheiden 1 ja 2 ohjeita.

2 Kuva.

- 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 värähtämästä. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä ([📖]84).
- Aikavalotuksella otetut kuvat saattavat sisältää tavallista enemmän kohinaa ja olla rakeisia. Kohinaa voidaan vähentää määrittämällä [Pitkän valot. kohinanpoisto] -asetuksen arvoksi [AUTO] tai [ON] ([📖]87).



- Voit käyttää myös kaukolaukaisinta (myydään erikseen) aikavalotuksessa ([📖]168).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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]. Valitse [Sisäisen salaman asetus] ja määritä sitten [Salamatoiminto]-asetukseksi [Käsisäätö] (33).



2 Määritä asetus.

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



- Voit myös määrittää salamatason avaamalla MENU-valikon (33) ja valitsemalla [5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Sisäisen salaman asetus] > [välähdysteho].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (33) myös seuraavasti.
 - Pida [>]-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina [>]-painiketta ja paina heti [MENU]-painiketta.



- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (33) myös painamalla [>]-painiketta ja koskettamalla [MENU].

Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

► Stillkuvat ► Videot

Aseta haluamasi valotusaika, aukon arvo ja ISO-herkkyys. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Suljin" (211). Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.

1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [OK]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [OK] (32).



2 Määritä asetukset.

- Valitse valotusaika kääntämällä [Valintakiekko].
- Määritä aukon arvo kääntämällä [Valintakiekko].
- Määritä ISO-herkkyys painamalla [▲]-painiketta ja kääntämällä [Valintakiekko].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotusarvosana, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa vakiovalotustasoon. Valotusarvosana on [4] tai [5], kun ero vakiovalotukseen on suurempi kuin kolme pykälää.
- Voit tarkistaa ISO-herkyyden [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. Valotusarvosana on [4] tai [5], 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 [4][5].
- Voit lukita tarkennuksen tallennuksen aikana koskettamalla kohtaa [AF]. Näytössä näkyy tämän jälkeen [MF].

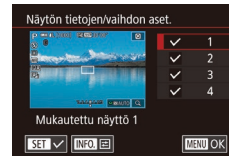
Asetusten ja näytön mukauttaminen

Näytön tietojen mukauttaminen

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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [1]-välilehden [Kuvaustietojen näyttö] -kohdassa [Näytön tietojen/ vaihdon aset.] tai ja paina sitten [INFO]-painiketta (33).



2 Määritä asetus.

- Valitse näyttö, jota et halua näyttää, painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DISP]-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 esimerkki 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

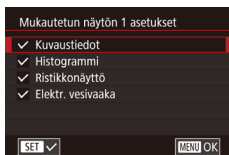
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen



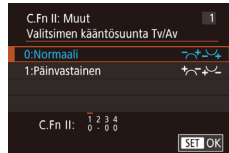
- Tee vaiheet 1 ja 2 kohdassa "Näytön tietojen mukauttaminen" (92) ja valitse [Mukautettu näyttö 1] tai [Mukautettu näyttö 2] ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- Valitse näytettävät tiedot painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja lisää sitten [✓]-merkki painamalla [G]-painiketta.
- Jos haluat katsoa esimerkin näytöstä, voit palata [Näytön tietojen/vaihdon aset.] -näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Jos haluat tiheimmän ristikon, valitse [C1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Ristikonäyttö].
- Voit käyttää seuraavia asetuksia valitsemalla [C1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Histogrammi].
 - Vaihda kirkkauden histogrammista RGB-histogrammiin.
 - Pienennä näytetyn histogrammin kokoa.

Valinnaisten toimintojen määrittäminen

Määritä valikon [C1]-välilehden valinnaiset toiminnot (33) 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 [C1]-välilehti (33).
- Valitse toiminnon tyyppi ([Valotus] tai [Muut]) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [G]-painiketta.

2 Valitse toiminto.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Kun määrität [☀️][🌙][🌒]-valintakiekkojen toimintoja, valitse [Valitsimet] ja valitse sitten toiminto.
- Kun määrität [☀️]-valintakiekkon toimintoja, valitse kuvaustila painamalla [◀][▶]-painikkeita, valitse määritettävä toiminto (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun määrität [M-Fn]-, video-, [ISO]-, [📷]-, [MF]- tai [🔍]-painikkeen toimintoja, valitse toiminto painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀️][🌙]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, palaa edelliseen näyttöön painamalla [🔍]-painiketta. Kohdassa [As. ☀️-toim.], palaa edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Laukaisin tai [🔍]-painike	[AF/AE-lukitus]	Valotuksen lukitus [🔍]-painikkeella ja automaattitarkennus painamalla laukaisin puoleenväliin.
	[AE-lukitus/AF]	Valotuksen lukitus painamalla laukaisin puoleenväliin ja tarkennus painamalla [🔍]-painiketta.
	[AF/AF-lukitus, ei AE-lukitusta]	Tarkennuksen lukitus painamalla [🔍]-painiketta.
	[AE/AF, ei AE-lukitusta]	Valotuksen korjaus painamalla laukaisin puoleenväliin ja tarkennus painamalla [🔍]-painiketta.

[☀️][🌙]-valitsimet	Määrittämällä [Av/Tv] voit [M]-tilassa määrittää aukon arvon [☀️]-valintakiekkolla ja valotusajan [🌙]-valintakiekkolla.
[☀️]-valitsin	Ota toimintojen määrittäminen käyttöön [Tv]-, [Av]-, [P]-, [M]- tai [🔍]-tilassa kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.
[M-Fn]-painike	Ota liitetty toiminto käyttöön painamalla painiketta.
Videopainike	
[▲] ([ISO]-painike)	
[▼] ([📷]-painike)	
[◀] ([MF]-painike)	
[▶] ([🔍]-painike)	



- Jos haluat palauttaa [M-Fn]-painikkeen, videopainikkeen, [ISO]-painikkeen, [📷]-painikkeen, [MF]-painikkeen ja [🔍]-painikkeen oletusasetukset, valitse [OFF], [🔍], [ISO], [OFF], [MF] ja [🔍].
- Jos et halua liittää videopainikkeeseen mitään toimintoja, valitse [OFF].
- Painikkeita määritettäessä 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 [🔍].
- Jos haluat poistaa näytön näkyvistä painiketta painamalla, liitä painikkeeseen [🔍].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

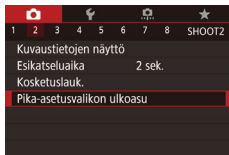


Pika-asetusvalikon mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Pika-asetusvalikon näytettäviä kohteita voi mukauttaa.

Valikkoon sisällytettävien kohteiden valitseminen



1 Käytä asetussäätöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [P2]-välilehdestä [Pika-asetusvalikon ulkoasu] ja paina [OK]-painiketta (33).

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 [P2]-välilehdessä.

3 Vahvista valintasi ja lopeta.

- 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.

Valikon kohteiden järjestäminen uudelleen



1 Käytä asetussäätöä.

- Paina kohdan "Valikkoon sisällytettävien kohteiden valitseminen" (96) vaiheessa 2 [INFO]-painiketta.
- Valitse siirrettävä kuvake painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse uusi sijainti painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Vahvista valintasi ja lopeta.

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



- Voit järjestää kuvakkeita uudelleen myös vetämällä niitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (86–89)
- Kuvausvalikkoasetukset
- My Menu -asetukset (98)

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

2 Avaa näyttö toimintojen liittämistä varten.

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



3 Tallenna asetukset.

- Valitse [Rekisteröi asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse liitettävä mukautettu kuvaustila painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse vahvistusviestin jälkeen [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo. Paina sitten [OK]-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 oletusasetuksiksi, valitse [Poista asetukset] vaiheen 3 näytössä, paina [OK]-painiketta ja valitse sitten mukautettu kuvaustila. Valitse seuraavaksi näkyviin tulevassa vahvistusnäytössä [OK] ja paina [OK]-painiketta.
- Jos haluat päivittää tallennettuihin asetuksiisi 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

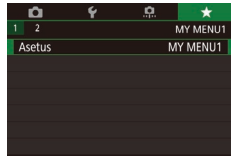
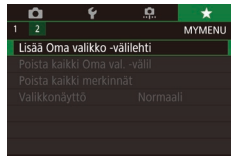
Hakemisto



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.

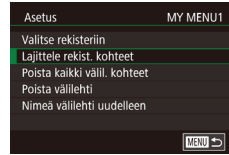


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [★1]-välilehdestä [Lisää Oma valikko -välilehti] ja paina [OK]-painiketta (33).
- 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-tilat

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)" (98) vaiheen 2 mukaisesti [Nimeä välilehti uudelleen] ja paina [OK]-painiketta.

2 Muuta välilehden nimeä.

- Anna uusi välilehden nimi näytön näppäimistöllä (35).
- Valitse [Kyllä] painamalla [OK][OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Oma valikko -välilehden poistaminen



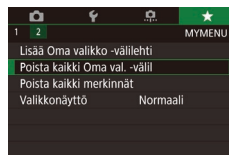
1 Valitse [Poista välilehti].

- Valitse kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)" (98) vaiheen 2 mukaisesti [Poista välilehti] ja paina [OK]-painiketta.

2 Poista kohde.

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

Kaikkien Oma valikko -välilehtien tai kohteiden poistaminen



1 Valitse kohde.

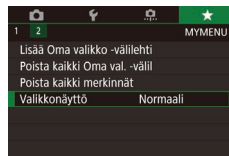
- Valitse [Poista kaikki Oma val. -välii] tai [Poista kaikki merkinnät] kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (Oma valikko)" (98) vaiheen 1 näytössä.

2 Poista kohde.

- Jos valitset [Poista kaikki Oma val. -välii], 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)" (98) vaiheessa 1 [Valikonäyttö] ja valitse sitten haluamasi kohde.

Normaali näyttö	Näytä viimeisin valikko sellaisena kuin se oli edellisessä toiminnossa.
Näytä Oma valikko -välilehd.	Aloita näyttäminen [★]-välilehden näytöistä.
Näytä vain Oma valikko -välii	Rajoita näyttäminen [★]-välilehden näytöihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laa ja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa sekä muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

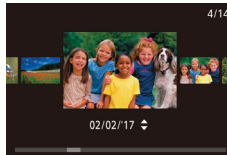
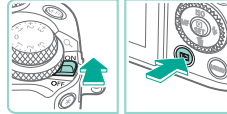


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry toistotilaan.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- 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 painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⏮]-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⏮]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [▲][▼]-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.
- Videot näytetään [SET ▶]-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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





(1)

3 Toista videoita.

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

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

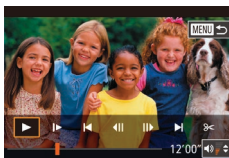
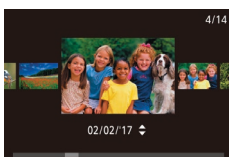
5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla [PAUSE]-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 (📖33) > [▶4]-välilehti > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (📖33) > [▶5]-välilehti > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖33) 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 keskimmäistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (📖100) 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.
 - Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
 - Koskettamalla [↶] voit palata kohdan "Katseleminen" (📖100) vaiheen 2 näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näyttötilan vaihtaminen

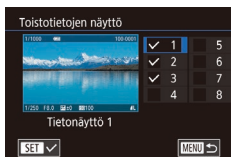
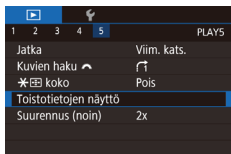
Painamalla [INFO]-painiketta toistotilassa voit vaihtaa tietonäytön puuttumisen, tietonäytön 1 (perustiedot) ja tietonäytön 2 (yksityiskohdat) välillä.



- 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" (sivu 191).



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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Toistotietojen näyttö] ja paina sitten [OK]-painiketta.

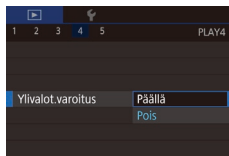
2 Valitse näytettävät tiedot.

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

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Näytä ylivalotuneet kuvien kohdat vilkkuvina alueina.

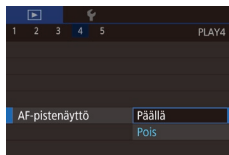


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Ylivalotusvaroitus] ja valitse sitten [Päällä].

AF-pistenäyttö

► Stillkuvat ► Videot

Tarkista kuvan tarkennettuna ollut tarkennusalue näyttämällä se punaisella ääriiviivalla.

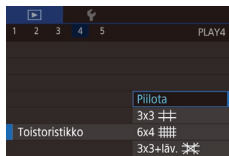


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [AF-pistenäyttö] ja valitse sitten [Päällä].

Ristikkonäyttö

► Stillkuvat ► Videot

Näytä ristikko.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laa ja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

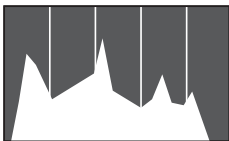
Liite

Hakemisto



Kirkkauden histogrammi

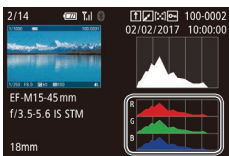
► Stillkuvat ► Videot



- 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.

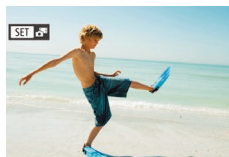


- Myös RGB-histogrammin voi näyttää tietonäyttöjen 2–8 yläosassa. Valitse jokin tietonäyttöasetuksista 2–8 välilehden [►5] kohdassa [Toistotietojen näyttö], paina [INFO]-painiketta, valitse [RGB] (joko painamalla [▲][▼]-painiketta tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [●]-painiketta. Huomaa, että tietonäytössä 3 kirkkauden histogrammi näkyy näytön alaosassa.
- Voit tuoda histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (190).

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET]-tilassa (39) 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 (32).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (102).



- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

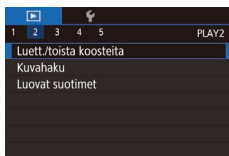
Liite

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 (33).

2 Toista video.

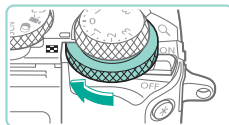
- Voit aloittaa toiston painamalla [REPEAT]-painiketta.

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



2 Valitse kuva.

- Selaa kuvien lävitse kääntämällä [WHEEL]-valintakiekkoa.
- Valitse kuva painamalla [UP][DOWN][LEFT][RIGHT]-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina [OK]-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



- Jos haluat käyttää [X]- ja [ZOOM]-painikkeita [WHEEL]-valintakiekon tapaan vaiheessa 1, valitse MENU (33) > [2]5-välilehti > [X] [ZOOM] koko > [Päällä].
- Voit poistaa 3D-näyttötohosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [UP][DOWN]-painikkeita painettuna tai käännät [WHEEL]-valintakiekkoa nopeasti) valitsemalla MENU (33) > [2]4-välilehti > [Luettelotehoste] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä yhden kuvan näytöstä luettelokuvanäyttöön nipistämällä.
- Saat enemmän pikkukuvia samaan näyttöön nipistämällä uudelleen.
- Vieritä näytössä olevia kuvia vetämällä näytössä ylös- tai alaspäin.
- Saat vähemmän pikkukuvia samaan näyttöön levittämällä sormia erilleen.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan 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 (📖 109) tai poistaa (📖 111) nämä kuvat yhdellä kertaa.

★ Luokitus	Näyttää luokittelemasi kuvat (📖 114).
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📷 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai 📷-tilassa (📖 39) 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-tilat

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" (📖104), "Kuvien suurentaminen" (📖107) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖108). Voit käyttää kuvatoimintoja myös kaikkiin löytyneisiin kuviin valitsemalla [Suojaa kaikki kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖109) tai [Kaikki kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖112), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖180) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖183).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖115–📖118), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.
- Samat toiminnot ovat käytettävissä myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [🔍2]-välilehti > [Kuvahaku].



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

Päävalintakiekon käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen

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

🔍🔍🔍🔍🔍🔍🔍🔍	Näyttää luokittelemasi kuvat (📖114).
🔄	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
🔄10	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
🔄100	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 (📖33) > [🔍5]-välilehti > [Kuvien haku 🌀].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot

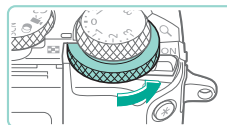


- Voit siirtyä myös edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Päävalintakiekkon käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen" (106) vaiheessa 1 valitun selaustavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.

Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurennä kuva.

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

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit palata yhden kuvan näyttöön suurennetusta näytöstä painamalla **[MENU]**-painiketta.
- Välilehden [**1/5**] kohdassa [Suurennus (noin)] voit määrittää yhden kuvan näytön suurennuksen, kun [**1/5**]-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 likimäärin täysikokoisina ja kuva keskitettynä tarkennettuun tarkennusalueeseen.
- Jos haluat käyttää [**1/5**]- ja [**1/5**]-painikkeita [**1/5**]-valintakiekon tapaan vaiheessa 1, valitse MENU (**1/33**) > [**1/5**]-välilehti > [**1/5** koko] > [Päällä].

Kosketusnäytön toiminnot



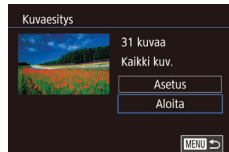
- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.
- Kosketa **[MENU]**, jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.



Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



- Paina **[MENU]**-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] [**1/5**]-välilehdestä (**1/33**).
- Valitse [Aloita] [**1/5**]-painikkeita painamalla tai [**1/5**]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [**1/5**]-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla **[MENU]**-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (**1/30**) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [**1/5**]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [**1/5**]-painikkeita tai kääntämällä [**1/5**]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [**1/5**]-painikkeita painettuna.
- Voit määrittää kuvaesityksen toiston, kuvakohtaisen näyttöajan ja näytössä olevien kuvien välisen siirtymäajan valitsemalla [Asetus] ja painamalla [**1/5**]-painiketta (**1/33**).



- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poisteta vahingossa (111).



- Paina [ON/OFF]-painiketta, valitse valikosta [ON] ja valitse sitten [OK] (painamalla [←][→]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa). Näytössä näkyy [ON].
- Voit peruuttaa suojausvalitsemalla [OFF]. [ON] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

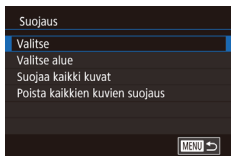


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (153).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [DIAL 1]-välilehdestä (33).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (33).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (109) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [ON/OFF]-painiketta.

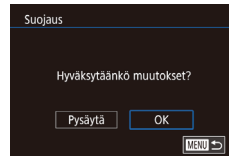


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [←][→]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [ON/OFF]-painiketta. Näytössä näkyy [ON].
- Peruuta valinta painamalla [ON/OFF]-painiketta uudelleen. [ON] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Suojaa kuva.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [←][→]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [ON/OFF]-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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

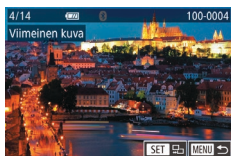
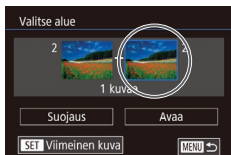
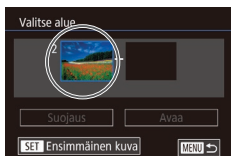
Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (109) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.

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

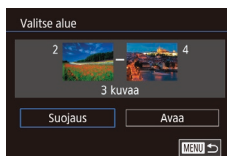
3 Valitse viimeinen kuva.

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

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



- Voit myös valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, kun vaiheiden 2 ja 3 ylempi näyttö on näkyvissä.
- 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.

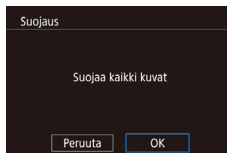
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suoja kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (109) vaiheen 2 mukaisesti [Suoja kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien suojauksen poistaminen kerralla

Voit poistaa kaikkien kuvien suojauksen kerralla.

Jos haluat poistaa suojauksen, valitse [Poista kaikkien kuvien suojaus] kohdan "Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" (📖 110) 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 (📖 109) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

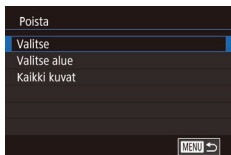
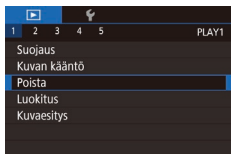
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (109) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Poista] [1]-välilehdestä (33).

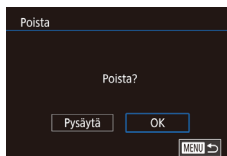
2 Valitse valintatapa.

- 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" (112) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] 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" (109) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttyöön.
- 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" (112) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [●]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat noudattamalla kohdan "Alueen valitseminen" (110) vaiheiden 2–3 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

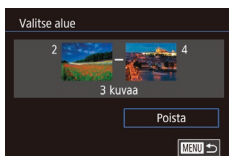
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





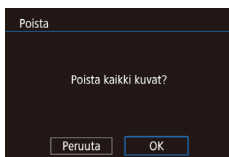
3 Poista kuvat.

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

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (112) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina [⏏]-painiketta.



2 Poista kuvat.

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

Kuvien kääntäminen

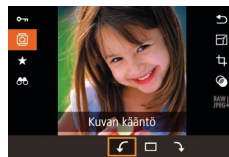
► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [⏏].

- Paina [⏏]-painiketta ja valitse [⏏] valikosta (32).



2 Käännä kuvaa.

- Valitse [↶] tai [↷] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⏏]-valintakiekkoa, jolloin kuvaa käännetään 90° määritettyyn suuntaan. Vahvista valinta painamalla [⏏]-painiketta.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (114).

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶1]-välilehdestä (33).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

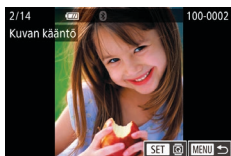
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käännä kuvaa.

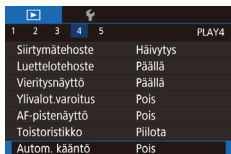
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Käännä kuvaa 90° myötäpäivään painamalla [🔄]-painiketta. Paina sitä uudelleen, jos haluat kääntää kuvaa 90° vastapäivään, ja paina sitä kolmannen kerran, jos haluat palauttaa kuvan sen alkuperäiseen asentoon.
- Voit palata 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 suuntaan.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶4]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖33).



- Kuvia ei voi kääntää (📖113), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Kuvien luokittelu (Luokitus)

► Stillkuvat ► Videot

Järjestä kuvat luokitteluun asteikolla 1–5 ([OFF], [1], [2], [3], [4], [5]) tai [1-5]. Näyttämällä vain tietyn luokituksen saaneet kuvat voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikkiin kuviin, joilla on kyseinen luokitus.

- "Katseleminen" (📖100), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖108), "Kuvien suojaaminen" (📖109), "Kuvien poistaminen" (📖111), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖180), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖183)



- Paina [🔍]-painiketta, valitse valikosta [★] ja luokittelu sitten kuva (📖32).
- Voit poistaa luokitukset toistamalla tämän vaiheen mutta valitsemalla vaihtoehdon [OFF] ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Luokitus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Luokitus] [▶1]-välilehdestä (📖33).

2 Valitse kuva ja luokittelu se.

- Valitse kuva (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

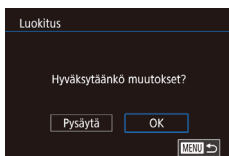
Asetusvalikko

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 (📖115–📖118) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

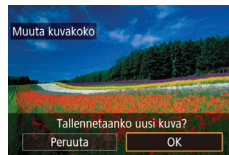


- Kun [SET] on näkyvissä näytössä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [👉]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvissä näytössä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.

Kuvakoon muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa kuvista kopion, joka käyttää pienempää kuvakokoa.



1 Valitse kuvan koko.

- Paina [👉]-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse kuvakoko (📖32).
- 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

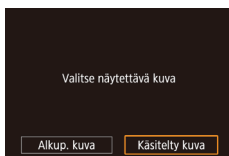
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Tarkista uusi kuva.

- Valitse [Käsitelty kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.

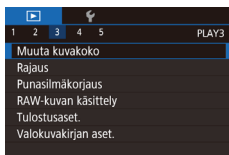


- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakokoasetuksella [S2] (45).
- RAW-kuvia ei voi muokata.



- Kuvia ei voi muokata käyttämään suurempaa kuvakoko.
- Valitsemalla [Alkup. kuva] vaiheessa 3 voit näyttää alkuperäisen kuvan.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

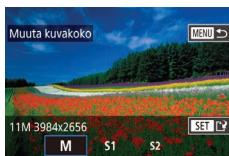
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]3-välilehdestä (33).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse kuvan koko.

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



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (115) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (115) vaiheen 3 ohjeita.

Rajaus

► Stillkuvat ► Videot

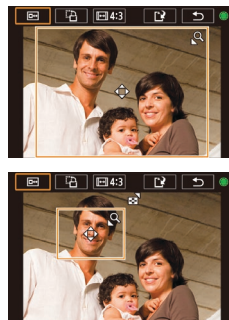
Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [C] ja paina sitten [OK]-painiketta (32).

2 Muuta rajauskehysten kokoa, siirrä kehystä ja säädä sen kuvasuhdetta.

- Voit muuttaa kehysten kokoa kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit muuttaa kehysten suuntaa valitsemalla [F]-vaihtoehdon kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja painamalla sitten [OK]-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kuvasuhdetta valitsemalla [R]-vaihtoehdon kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo. Voit vaihtaa kuvasuhteiden ([3:2], [16:9], [4:3] ja [1:1]) välillä painamalla [OK]-painiketta toistuvasti.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

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" (115) 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.



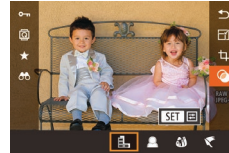
- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Kun esikatselet rajattua kuvaa vaiheessa 3, voit muuttaa rajauskehysten kokoa, siirtää kehystä ja säätää sen kuvasuhdetta.
- Vaiheen 2 toiminnot voi suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [▶3]-välilehti > [Rajaus], 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 (108).
- Toiminnot voi suorittaa myös koskettamalla [E-], [L-], [↔] ja [L-] näytön yläosassa vaiheessa 2.

Suodatustehosteiden käyttäminen

Käytä kuvissa tehosteita, jotka vastaavat kuvaamista [E-]-, [L-]-, [●]-, [V-]-, [●]-, [O]- ja [L-]-tiloissa, ja tallenna kuvat erillisinä kuvina.



1 Valitse tehoste.

- Paina [●]-painiketta, valitse valikosta [●] ja valitse sitten tehoste (132).
- Paina [●]-painiketta.

2 Säädä tehostetta tarpeen mukaan.

- [E-]: Säädä kontrastia painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- [L-]: Säädä sumennusta painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- [V-] tai [●]: Säädä tehosteen tasoa painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- [●]: Säädä värikylläisyyttä painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- [O]: Säädä värisävyä painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- [L-]: Voit muuttaa kehysten kokoa painamalla [INFO]-painiketta ja siirtää kehystä painamalla [▲][▼]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [G]-painiketta.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (115) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- [G]: Voit muuttaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [L][R]-painikkeita näytössä vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla [L][R]-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi painamalla [U][D]-painikkeita.
- Samat toiminnot voidaan suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [2]-välilehti > [Luovat suotimet], valitsemalla kuva ja painamalla [G]-painiketta.

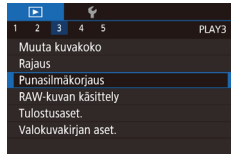


- Voit säätää tehostetta myös koskettamalla tai vetämällä näytön alaosassa olevaa palkkia vaiheessa 2. Tehosteen [G] tapauksessa kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [2]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (133).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [L][R]-painikkeita tai kääntämällä [G]-valintakiekkoa.



- 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.

3 Korjaa kuva.

- Paina [G]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurennan tai pienennän kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (107).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [U][D][L][R]-painikkeita tai kääntämällä [G]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [G]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (115) vaiheen 3 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 [⌂]-valintakiekkoo.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [⌂]-painiketta ja valitse valikosta [RAW]. Valitse haluamasi vaihtoehto (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⌂]-valintakiekkoo).
- 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 [⌂]-valintakiekkoo) 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 [⌂]-valintakiekkoo) ja paina sitten [⌂]-painiketta uudelleen.
- Jos olet valinnut [RAW], valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⌂]-valintakiekkoo ja paina sitten [⌂]-painiketta.

Kirkkauden säätö	Säädä kirkkautta.
Valkotasapaino	Valitse valkotasapaino.
Kuva-asetukset	Valitse kuva-asetukset.
Automaattinen valotuksen optimointi	Määritä automaattisen valotuksen optimoinnin tiedot.
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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

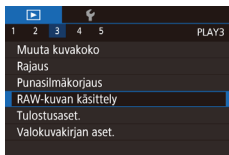
Hakemisto





- 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] (33).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (33).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (120) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [INFO]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (109) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näkyviin.
- Peruuta valinta painamalla [INFO]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Siirry seuraavaan näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

3 Käsittele kuva.

- Käsittele kuva tekemällä kohdan "RAW-kuvien käsittely kameralla" (119) vaiheet 2–5.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (116) menettelyn mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat noudattamalla kohdan "Alueen valitseminen" (110) vaiheiden 2–3 ohjeita.

3 Käsittele kuvat.

- Käsittele kuvat tekemällä kohdan "RAW-kuvien käsittely kameralla" (119) vaiheet 2–5.



- Kamerassa tapahtuvalla käsittelyllä tuotetut kuvat eivät vastaa täysin Digital Photo Professional -ohjelmistolla käsiteltyjä kuvia.

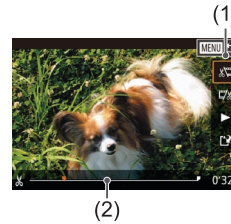
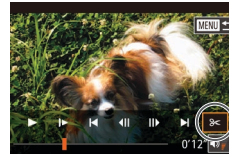


- Enintään 500 kuvaa voi valita kerralla.
- Kun käsittelet kuvia valikosta, valitse haluamasi vaihtoehto [▲][▼]-painikkeilla vaiheessa 3.

Videoiden editoiminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit poistaa tarpeettomat osat videoiden alusta ja lopusta (videokoosteet pois lukien, 39).



1 Valitse [OK].

- Valitse [OK] kohdan "Katseleminen" (100) 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 [X] tai [Y].
- Voit määrittää leikattavan osan (osoitettu merkinnällä [X]) siirtämällä oranssia [L]- tai [R]-kuvaketta [◀][▶]-painikkeilla tai [X]-valintakiekolla. Voit leikata videon alun (kohdasta [X]) valitsemalla [X] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [Y].
- Jos siirrät [L]- tai [R]-merkin muuhun kuin [X]-merkin kohtaan, [X] leikkaa lähimmän [X]-merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [Y] lähimmän [X]-merkin oikealla puolella olevan osan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Näytä editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [⏮]-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- 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, [164]).

Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden editointi" ([121]) 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
HD 59.94P	HD 29.97P
HD 25.00P	HD 25.00P
HD 50.00P	HD 25.00P



- [FHD 29.97P]- ja [FHD 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

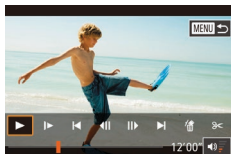
Hakemisto



Videokoosteiden editoiminen

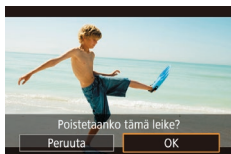
▶ Stillkuvat ▶ Videot

[]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (39) 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 katseleminen (videokoosteet)" (103) 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-tilat

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)" (219) 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-Fin kautta.

- Älypuhelimet ja tabletit
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnolla varustettuihin älypuheliin 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 -verkkopalveluun 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 katsella kuvia käyttäen älypuhelimta 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien siirtäminen älypuheliin

Voit siirtää kuvia älypuheliin seuraavasti:

- Muodosta Bluetooth-yhteys (📖125)
Voit helposti yhdistää kameran Bluetoothia tukevaan älypuheliin muodostamalla pariliitoksen. Tämä helpottaa kuvien lähettämistä älypuheliin.
- Yhdistä NFC:n kautta (📖127)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖129)
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 (tuetut 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.

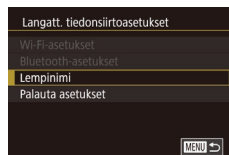


1 Asenna Camera Connect.

- 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]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Lempinimi].
- Avaa näppäimistö painamalla [🔍]-painiketta (📖35) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

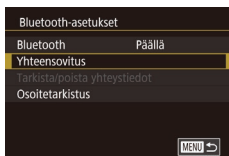
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

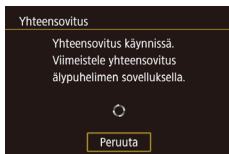
Hakemisto





3 Valmistele pariiliitoksen muodostaminen.

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



4 Käynnistä Camera Connect.

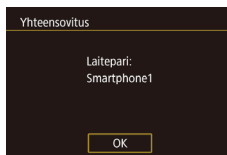
- Aktivoi Bluetooth älypuhelimessa ja käynnistä sitten Camera Connect älypuhelimessa.
- Kun kamera on tunnistettu, näkyviin tulee kameran valinnan näyttö.

5 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse kameran lempinimi.
- Viimestele pariiliitos älypuhelimessa.

6 Viimestele pariiliitos.

- 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-pariiliitoksen jälkeen, koska virtaa kuluu silloinkin, kun virransäätö 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 (📄33) > [🔍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 (📄33) > [🔍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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

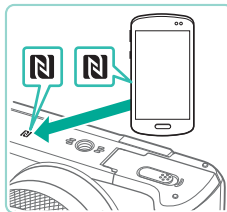


Kuvien siirtäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeseen

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 kosketetaan toisiaan.

- Jos kameran on kuvaustilassa, kun laitteilla kosketetaan 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 (146). On helppo muodostaa yhteys uudelleen viimeksi käytettyihin laitteisiin, joiden luettelo on Wi-Fi-valikossa.
- Jos kameran virta on toistotilassa, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia luettelokuvanäytössä, jossa kuvia voi valita.

Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on kuvaustilassa

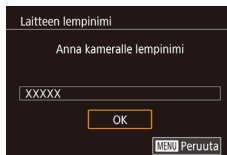


1 Asenna Camera Connect.

- 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 [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa, ja laitteet yhdistetään automaattisesti.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

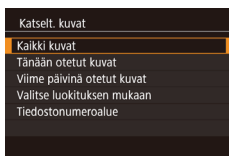
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

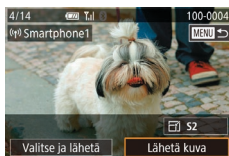
Hakemisto





3 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 siirtämiseen tai maantieteellisten tunnisteiden lisäämiseen kuviin.



4 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.



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä.
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteet yhdessä, kunnes kameran näyttö päivittyy.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin.
- Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojukset 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 (📖 149). Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voit muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖 149).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös vaiheen 2 näytössä (📖 150).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (📖 33) > [🔍4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

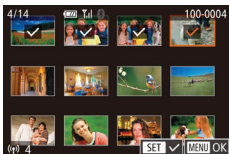
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on toistotilassa



- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [▶]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, jossa on Camera Connect asennettuna (127), kameran N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊞]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [⊞]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊞]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊞]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊞]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊞]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.
- Jos haluat katkaista yhteyden, poista [✓]-merkki kaikista kuvista, paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊞]-valintakiekkoa.



- Jos yhteyden aikana kameran tai älypuhelimien ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on kuvaustilassa" (127) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin yhdistät NFC:n kautta toistotilassa.

Yhdistäminen älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (131).



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 näkyvissä, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊞]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊞]-painiketta.

3 Valitse [📷].

- Valitse [📷] 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

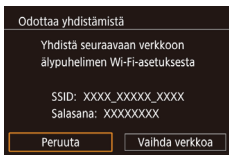
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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.

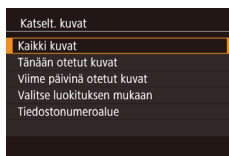
- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) älypuhelimien Wi-Fi-asetusvalikosta yhdistämistä varten.
- Kirjoita kamerassa näkyvä salasana salasankenttään.

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse älypuhelimessa näkyvästä kameran valintanäytöstä kamera pariliitoksen muodostamisen aloittamista varten.



8 Säädä tietosuoja-asetusta.

- 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 siirtämiseen 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 (📖 149). Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voit muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖 149).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös vaiheen 2 näytössä (📖150).
- Vaiheen 3 näytön voi avata myös valitsemalla MENU (📖33) > [F4]-välilehti > [Wi-Fi-yhteys].
- Jos haluat muodostaa yhteyden antamatta salasanaa vaiheessa 5, valitse MENU (📖33) > [F4]-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 sitten [🔍]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteidenvalintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖33) > [F4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Toisen tukiaseman käyttäminen

Voit myös käyttää aiemmin määritettyä tukiasemaa, kun yhdistät kameran älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta. Lisätietoja on myös tukiaseman käyttöoppaassa.

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Liitäntä" (📖215) mukaisia Wi-Fi-standardeja. Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup, 📖132) -standardia vai ei (📖133). 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 salausrakenteita 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 (salausavain/verkkoavain)
Tietojen salauksessa langattomassa tiedonsiirrossa aikana käytettävä avain. Kutsutaan myös "salausavaimeksi" 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.
- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnoilla varustettua reititintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (📖33) > [F4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 älypuhelimien Wi-Fi-valikon kautta" (📖 129) vaiheet 1–4.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

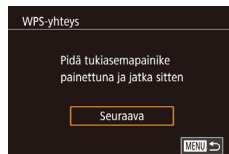
- Valitse [Vaihda verkkoa] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

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 älypuhelimien Wi-Fi-valikon kautta" (📖 129) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

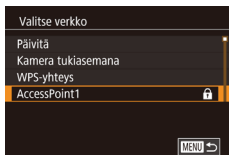
Hakemisto



Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

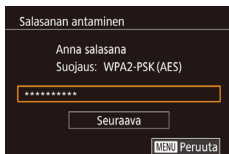
1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖132) 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 (📖35).
- 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 älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta" (📖129) vaiheiden 6–9 mukaisesti, säädä tietosuoja-asetuksia ja lähetä kuvat.



- 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 [🔍]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edellisiin tukiasemiin uudelleen automaattisesti noudattamalla kohdan "Yhdistäminen älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta" (📖129) 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 nouda sitten kohdassa "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖132) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 tai kohdassa "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (📖133) esitettyä menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen rekisteröityyn Web-palveluun

Web-palveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran Web-palvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

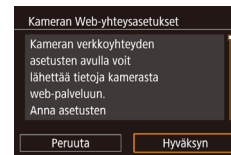
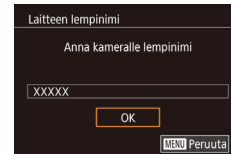
- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameran asetukset CANON iMAGE GATEWAY -palvelua tai muita Web-palveluita varten.
- CANON iMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer ja niin edelleen) vaatimuksista, 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 kyseisiin 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.

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 linkitysohjauksen 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 [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.

2 Valitse [Cloud].

- Valitse [Cloud] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.

3 Hyväksy sopimus sähköpostiosoitteen antamista varten.

- Lue näytössä oleva sopimus, valitse [Hyväksyn] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

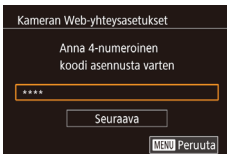
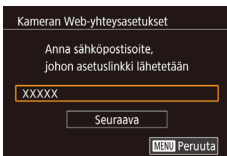
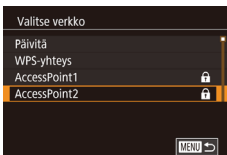
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

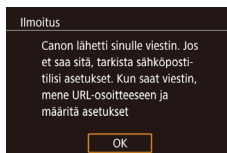
- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (132) vaiheiden 4–6 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" (133) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

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 [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📧]-painiketta.

6 Määritä nelinumeroinen luku.

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



7 Tarkista, onko ilmoitusviesti saapunut.

- Kun tiedot on lähetetty CANON iMAGE 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 viimeistelee kameralinkkiasetukset.

- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa sivulle, johon on linkki ilmoitusviestissä.
- Viimeistelee asetukset kameralinkkiasetusten sivulla noudattamalla ohjeita.

9 Viimeistelee CANON iMAGE GATEWAY -asetukset kamerassa.

- Valitse [📧] painamalla [▲][▼][4][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📧]-painiketta.
- [📖] (144) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä muita Web-palveluja tarvittaessa. Noudata tällöin ohjeita kohdan "Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen" (136) vaiheesta 2 lähtien.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Varmista aluksi, että tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostisovellusta ei ole määritetty estämään sähköpostia asiaan liittyviltä toimialueilta, mikä voisi estää sinua saamasta ilmoitusviestiä.



- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös vaiheen 1 näytössä (150).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteidenvalintanäyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä asetus.

Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita Web-palveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi.



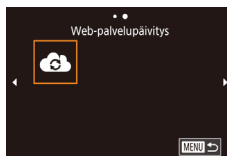
1 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameralinkkiasetusten sivu.

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



2 Määritä käytettävä Web-palvelu.

- Asenna Web-palvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



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

3 Valitse [G].

- Paina [G]-painiketta.
- Valitse [G] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [G]-valintakiekkoa ja paina sitten [G]-painiketta.
- Web-palvelun asetukset on päivitetty.

Kuvien lähettäminen Web-palveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [G]-painiketta.

2 Valitse kohde.

- Valitse yhdistämistä varten Web-palvelun kuvake (joko painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [G]-valintakiekkoa) ja paina sitten [G]-painiketta.
- Jos Web-palvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja] -näytössä (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [G]-valintakiekkoa) ja paina sitten [G]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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 (141).
- 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.

Kuvien katseleminen mediasoittimella

Katsele kamerasi muistikortilla olevia kuvia televisiossa tai jossakin muussa laitteessa. Tämä toiminto vaatii DLNA-yhteensopivan television lisäksi mediasoittimen, kuten pelijärjestelmän tai älypuhelimien. Tässä oppaassa käsitettä "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 [Wi-Fi]-painiketta.

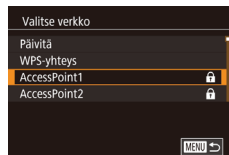
2 Valitse [TV].

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



3 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (132) vaiheiden 4–6 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (133) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

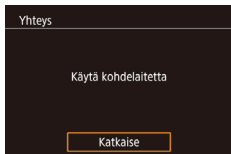
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kamera on valmis muodostamaan yhteyden mediasoittimeen, tämä näyttö tulee näkyviin. Näyttö himmenee jonkin ajan kuluttua.
- Kun laitteet on yhdistetty, voit katsella kuvia mediasoitinella. Lisätietoja on mediasoitimen käyttöoppaassa.

4 Näytä mediasoitimen asetusnäyttö televisiossa.

- Näytä [EOS M6] televisiossa mediasoitinta käyttäen.
- Kuvake voi olla erilainen eri mediasoitimilla. Etsi kuvake, jossa lukee [Canon EOS M6].

5 Näytä kuvat.

- Valitse [Canon EOS M6] > muistikortti (SD-kortti tai muu kortti) > kansio > kuvat.
- Valitse kuva, niin se näkyy televisiossa. Lisätietoja on mediasoitimen käyttöoppaassa.
- Kun olet valmis, katkaise yhteys painamalla kameran []-painiketta. Jos näyttö on himmennetty, paina mitä tahansa painiketta. Kun vaiheen 3 toinen näyttö tulee näkyviin, paina []-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla []-[]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten []-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

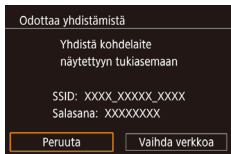
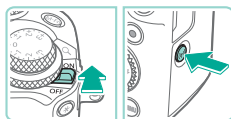
Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (131).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

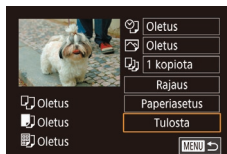
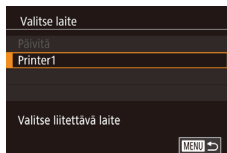
- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [Wi-Fi]-painiketta.

2 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.
- Kameran SSID-tunnus ja salasana tulevat näyttöön.



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 [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.
- Paina [Wi-Fi]-painiketta, valitse [Lisää laite] ja paina uudelleen [Wi-Fi]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.
- Yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen on kohdassa "Kuvien tulostaminen" (177).
- Voit katkaista yhteyden painamalla [▲]-painiketta, valitsemalla vahvistusnäytössä [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [Wi-Fi]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



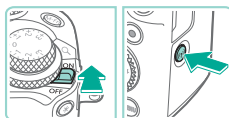


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteenvalintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (33) > [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Kun käytät toista tukiasemaa, katso "Toisen tukiaseman käyttäminen" (131).

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].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

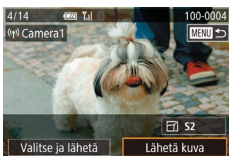
Asetusvalikko

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.

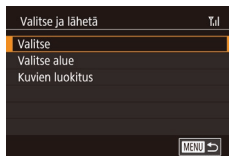


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖33) > [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (📖141).

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 [OK]-valintakiekkoa.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖141) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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 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.

3 Lähetä kuvat.

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

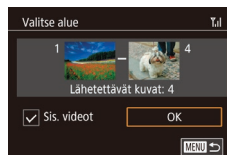


- Voit valita kuvat vaiheessa 2 kääntämällä [OK]-valintakiekkoa vastapäivään, jolloin yhden kuvan näyttö avautuu, ja painamalla sitten [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" ([141]) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat noudattamalla kohdan "Alueen valitseminen" ([110]) vaiheiden 2–3 ohjeita.
- Jos haluat lisätä videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja merkitse asetukset valituksi (✓) painamalla [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa 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 ([114]).

1 Valitse [Kuvien luokitus].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" ([141]) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja paina sitten [📤]-painiketta.

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 älypuheliin lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.
[📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikohko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen 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 [Ei].
- 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 (🗨️35).

3 Lähetä 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-tilat

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" (📖134) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat lisätä kohteeksi Web-palvelun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖134), valitse kamerasi malli, avaa Web-palvelun asetusnäyttö ja valitse Kuvasykronointi-asetuksissa Web-palvelukohde. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.

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] (📖33).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/videoot] (📖33).

1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖175).
- Image Transfer Utility voidaan ladata myös CANON iMAGE GATEWAY -palvelun Kuvasykronointi-asetussivulta (📖144).

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-tilat

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" (📖136) 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, 📖164).



- 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.

Valmisteile älypuhelimien käyttöönotto seuraavasti.

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (📖144) mainitut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.
- Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖134), 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-tilat

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 älypuhelimeen
- Lisää maantieteelliset tunnisteet kameran kuviin (📖146)
- Ohjaa kameraa kauko-ohjauksella älypuhelimesta (📖146)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen sallimaan kuvien katselu älypuhelimessa (📖129, 📖148).

Maantieteellisten tunnisteiden lisääminen kameran kuviin

Erillistä Camera Connect -sovellusta käyttämällä älypuhelimeen 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" (📖20) ohjeiden mukaan. Määritä myös mahdolliset muilla aikavyöhykkeillä sijaitsevat kuvauskohteet kohdan "Maailmankello" (📖156) ohjeiden mukaisesti.
- Muiden käyttäjien voi olla mahdollista selvittää sijaintisi tai tunnistaa sinut maantieteellisellä tunnisteella varustettujen stillikuviesi tai videoittesi 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 (📖149).

1 Pidä kamera paikallaan.

- Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai tekemällä muita toimia.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖129).

- 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 Kuva.

- Käytä kuvaukseen älypuheliminta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 älypuheliimeen. Käytä älypuhelinlaite kameran kuvien selaamiseen ja siirtämiseen.

Kameran ohjaaminen Bluetooth-yhteyden kautta

Voit käyttää Bluetoothia tukevaa älypuhelinlaite 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 (📖125).

- 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 älypuhelinlaite 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 (📖191).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

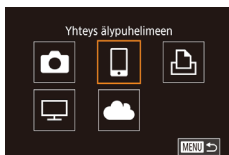
Hakemisto



Langattoman tiedonsiirron asetusten muokkaaminen tai poistaminen

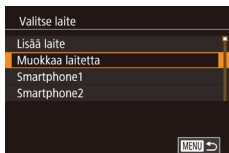
Voit muokata tai poistaa langattoman tiedonsiirron asetuksia seuraavasti.

Yhteystietojen muokkaaminen



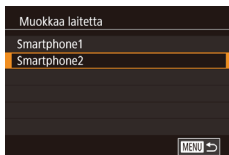
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [(Y)]-painiketta.
- Avaa laitteenvalintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita, valitse muokattavan laitteen kuvake (joko painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo) ja paina sitten [(Y)]-painiketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo ja paina sitten [(Y)]-painiketta.



3 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo ja paina sitten [(Y)]-painiketta.

4 Valitse muokattava kohde.

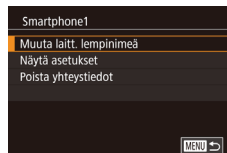
- Valitse muokattava kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo ja paina sitten [(Y)]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohteet määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

Määritettävissä olevat kohdat	Yhteys				
					Web-palvelut
Muuta laitt. lempinimeä (📖148)	○	○	○	–	–
Näytä asetukset (📖149)	–	○	–	–	–
Poista yhteystiedot (📖149)	○	○	○	–	–

○ : Määritettävissä –: Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖148) vaiheen 4 ohjeita ja paina [(Y)]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [(Y)]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖135).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteystietojen poistaminen

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



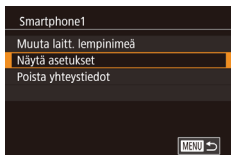
- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (148) vaiheen 4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevien kuvien määrittäminen

Määritä, mitä kameran muistikortilla olevista kuvista voidaan tarkastella kameraan yhdistetyistä älypuhelimista.

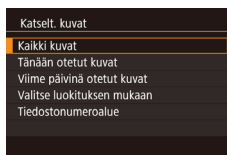
Asetusvaihtoehto	Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevat kuvat
Kaikki kuvat	Kaikki muistikortilla olevat kuvat
Tänään otetut kuvat	Kyseisenä päivänä otetut kuvat
Viime päivinä otetut kuvat	Määritettyjen päivien määrän aikana otetut kuvat
Valitse luokituksen mukaan	Kuva, jolla on määritetty luokitus (114)
Tiedostonumeroalue	Määritetyllä tiedostonumeroalueella olevat kuvat

Voit noudattaa ohjeita, jotka tulevat näyttöön vaiheessa 2, kun olet muodostanut yhteyden älypuhelimeen.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (148) 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 luokitus painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun olet valinnut [Tiedostonumeroalue]: Paina [OK]-painiketta, määritä seuraavassa näytössä ensimmäinen ja viimeinen kuva, valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta. Alueen määrittäsohjeet on annettu kohdan "Alueen valitseminen" (110) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran lempinimen muuttaminen

Muuta kameran lempinimeä (näkyv yhdistetyissä laitteissa) haluamallasi tavalla.



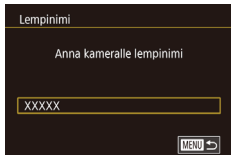
1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [4]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (160).



2 Valitse [Lempinimi].

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



3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta (160) ja kirjoita sitten lempinimi.



- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [OK]-painiketta.
- Voit muuttaa lempinimeä myös [Laitteen lempinimi] -näytössä, joka tulee näkyviin, kun käytät Wi-Fi-toimintoa ensimmäisen kerran. Valitse tällöin tekstiruutu, avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten uusi lempinimi.

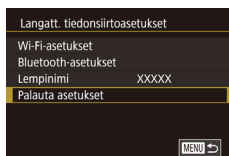
Langattoman tiedonsiirron oletusasetusten palauttaminen

Palauta langattoman tiedonsiirron oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran. Langattoman tiedonsiirron asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki Web-palveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [4]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (160).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Langattoman tiedonsiirron asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita kuin langattoman tiedonsiirron asetuksia oletusasetuksiksi, valitse [4]-välilehdestä [Nollaa kamera] (160).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

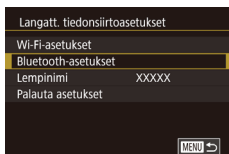
Liite

Hakemisto



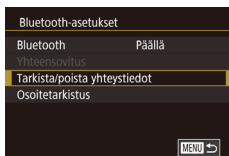
Bluetoothilla yhdistettyjen laitteiden tietojen poistaminen

Ennen kuin muodostat pariiliitoksen toisen älypuhelimien kanssa, poista aiemmin yhdistettyjen älypuhelimien tiedot.



1 Valitse [Bluetooth-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Bluetooth-asetukset].

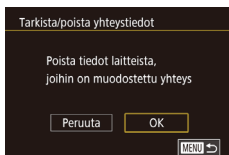


2 Valitse [Tarkista/poista yhteystiedot].

- Valitse [Tarkista/poista yhteystiedot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Poista tiedot.

- Paina [Tarkista/poista yhteystiedot] -näytössä [OK]-painiketta.
- Kun [Poista tiedot laitteista, joihin on muodostettu yhteys] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [4][1]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



4 Poista kameran tiedot.

- Poista älypuhelimien Bluetooth-asetusten valikossa älypuhelimeen rekisteröidyt kameran tiedot.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

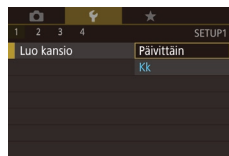
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-asetuksia (📖33) voidaan määrittää välilehdissä [🔍1], [🔍2], [🔍3] ja [🔍4]. 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] [🔍1]-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] [🔍1]-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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





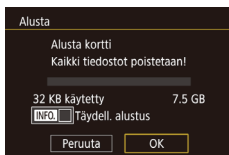
- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, 153) muistikorttia.

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 [F1]-välilehdestä [Alusta] ja paina sitten [OK]-painiketta.



2 Valitse [OK].

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

3 Alusta muistikortti.

- Valitse alustuksen aloittamiseksi [OK] painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [Info]-valintakiekkoa. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun alustus on valmis, [Mistikortin alustaminen] tulee näkyviin. Paina [OK]-painiketta.



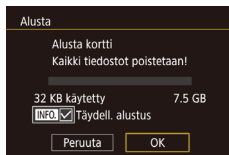
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



- Paina kohdan "Mistikortin alustaminen" (153) vaiheen 2 näytössä [INFO]-painiketta ja valitse [Täydell. alustus]. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" (153) vaiheen 2 ohjeita.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" (153), 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

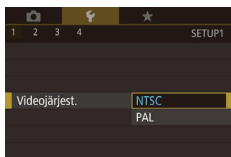
Liite

Hakemisto



Videojärjestelmän vaihtaminen

Valitsee sisällön näyttämiseen käytettävän television videojärjestelmän. Tämä asetus määrittää videoiden kanssa käytettävissä olevan kuvanlaadun (kuvataajuuden).



- Valitse [Videojärjest.] [F1]-välilehdessä ja valitse sitten haluamasi asetus.

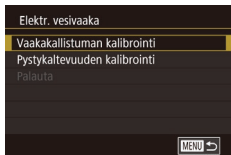
Sähköisen vesivaa'an kalibrointi

Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos se ei vaikuta auttavan kameran vaakasuoraan asettamisessa.

Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikko (92), joka auttaa asettamaan kameran vaakasuoraan etukätein.

1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

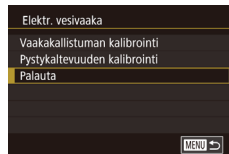


2 Kalibroi sähköinen vesivaaka.

- Valitse [F1]-välilehdestä [Elekt. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit säätää vasen/oikea-suuntaista kallistusta valitsemalla [Vaakakallistuman kalibrointi] ja etu/taka-suuntaista kallistusta valitsemalla [Pystykaltevuuden kalibrointi] ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Sähköisen vesivaa'an nollaaminen

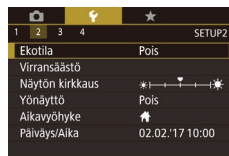
Palauta sähköinen vesivaaka alkuperäiseen tilaan seuraavasti. Huomaa, että tämä ei ole mahdollista, ellei ole kalibroinut sähköistä vesivaakaa.



- Valitse [F1]-välilehdestä [Elekt. 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 (90).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

- Kun näyttö on sammutettuna, 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

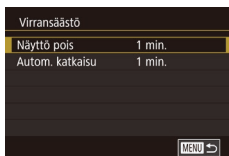
Liite

Hakemisto



Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameras ja näytön sammutuksen (Automaattinen katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (30).



- Valitse [F2]-välilehdestä [Virransäästö] ja paina sitten [INFO]-painiketta.
- Valitse kohde ja paina [INFO]-painiketta. Säädä asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [ROTAATIO]-valintakiekkoa ja paina sitten [INFO]-painiketta uudelleen.



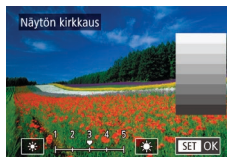
- Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu] -asetukseksi [1 min.] ja [Näyttö pois] -asetukseksi enintään [1 min.].



- [Näyttö pois] -asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu] -asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (154) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



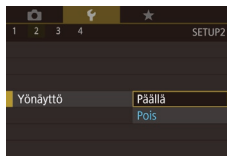
- Valitse [F2]-välilehti > [Näytön kirkkaus], paina [INFO]-painiketta ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀][▶] -painikkeita tai kääntämällä [ROTAATIO]-valintakiekkoa.



- 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 kameras 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

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

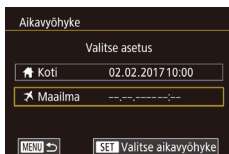
Hakemisto



Maaillmankello

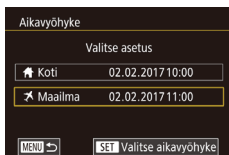
Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti.

Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (120) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [F2]-välilehdestä [Aikavyöhyke] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [X] Maailma painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [☀] painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta.



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

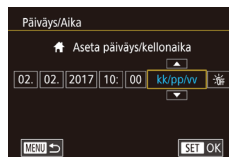
- Valitse [X] Maailma painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [X] näkyy nyt kuvausnäytössä (119).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [X]-tilassa (121), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [F2]-välilehdestä [Päiväys/Aika] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde [▲][▼]-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



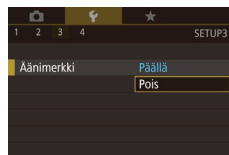
- Valitse [Kieli] [F3]-välilehdestä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼][▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta.



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

Kameran äänen mykistäminen

Estä kameraa antamasta äänimerkkejä, kun painat laukaisimen puoliväliin tai otat itselaukaisimen käyttöön.



- Valitse [Äänimerkki] [F3]-välilehdestä ja valitse sitten [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

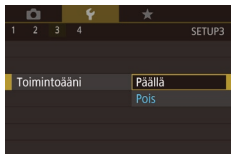
Liite

Hakemisto



Kameran äänen aktivoiminen

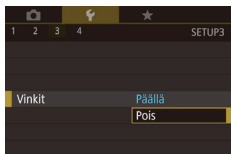
Ääniä voi toistaa palautteena kameran toiminnoista, kuten painikkeiden painamisesta tai näytön koskettamisesta.



- Valitse [Toimintoääni] [F3]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä].

Vinkkien piilottaminen

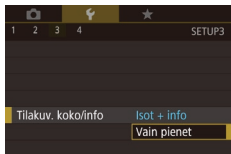
Ohjeet näytetään normaalisti silloin, kun valitut kohteita pika-asetusvalikosta (32) tai kuvausnäytöstä (67). Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



- Valitse [Vinkit] [F3]-välilehdessä ja valitse sitten [Pois].

Kuvaustilojen luetteleminen kuvakkeen mukaan

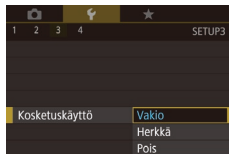
Luettele kuvaustilat valintanäytössä ilman tilojen nimiä vain kuvakkeen mukaan, mikä nopeuttaa tilan valintaa.



- 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 näytönsuojia tai liimattavia kalvoja. Tämä voi heikentää kosketuskäytön 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



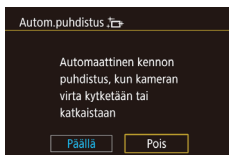
Kuvakennon puhdistaminen

Kuvakenno puhdistetaan pölyn poistamiseksi automaattisesti aina, kun käynnistät 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.



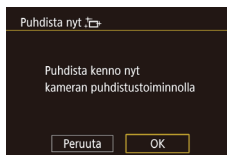
2 Määritä asetus.

- 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 objektiiviä ei olisi kiinnitetty. Jos objektiiviä 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.

Kennon puhdistaminen käsin

Automaattisen puhdistuksen jälkeen kennolle jäänyt pöly voidaan poistaa myös lisävarusteena saatavalla puhaltimella tai muulla erikoistyoikalulla. 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kuvakenno on erittäin herkkä. Puhdista kenno varovasti.
- Käytä puhallinta, johon ei ole kiinnitetty harjaa. Harja voi naarmuttaa kennon.
- Älä vie puhallimen kärkeä kamerasisäpuolelle objektiivin kiinnitysrenkaan ohi. Suljinverhot voivat vahingoittua.
- Älä koskaan käytä kennon puhdistamiseen paineilmaa tai -kaasua. Puhallusvoima voi vahingoittaa kennoa tai painekaasu voi jäätää kennoon.
- Jos kennoon jää tahra, jotta ei voi poistaa puhaltimella, suosittelemme, että jätät kennon puhdistamisen Canonin asiakastukipalvelun tehtäväksi.

Sertifiointilogojen tarkistaminen

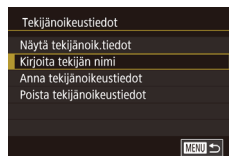
Joitakin kamerasäätöjen sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näytössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kamerasäätöjen pakkaukseen tai kamerasäätöjen runkoon.



- Valitse [4]-välilehdestä [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuviin, 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 ([OK] 35).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] näkyy näytössä, valitse [Kyllä] (joka painamalla [OK][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuviin.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoikeustiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit myös käyttää EOS Utility -ohjelmistoa ([OK] 175) kamerasäätöjen tekijänoikeustietojen määrittämiseen, muuttamiseen ja poistamiseen. Jotkin ohjelmiston avulla annetut merkit eivät ehkä näy kamerassa, mutta ne näkyvät oikein tallennetuissa kuvissa.
- Voit tarkastella kuviin tallennettuja tekijänoikeustietoja käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa, kun olet tallentanut kuvat tietokoneeseen.
- Lataa tarvittaessa EOS Utility -ohjelmiston käyttöopas Canonin sivustosta. Latausohjeet ovat kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" ([OK] 175).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

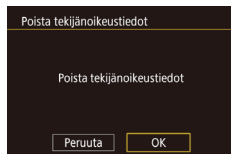
Liite

Hakemisto



Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

Voit poistaa sekä tekijän nimet että tekijänoikeustiedot samaan aikaan seuraavalla tavalla.



- Noudata ohjeita kohdassa "Kuiin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (159) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⏮]-valintakiekkoa ja paina sitten [⏭]-painiketta.



- Kuiin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää.

- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ([F4]-välilehti) (124)
- [Mukaut. kuvaustila (C1, C2)] ([F4]-välilehti) (97)
- [Kameraohjelmaversio] ([F4]-välilehti) (käytetään laiteohjelmistopäivityksiin)



- Ohjelmiston päivityksen aikana kosketusnäyttö on pois käytöstä, jotta kameraa ei käytettäisi vahingossa.

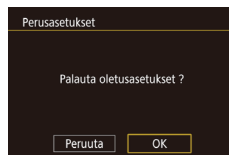
Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.

Kaikkien kameras oletusasetusten palauttaminen

1 Avaa [Perusasetukset]-näyttö.

- Valitse [F4]-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.
 - [F1]-välilehden asetus [Videojärjest.] (154)
 - [F2]-välilehden asetukset [Aikavyöhyke] (156), [Päiväys/Aika] (156) ja [Kieli] (156)
 - [F5]-välilehden asetukset [Ulk. salaman asetus] ja [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] kohdassa [Salamaohjaus]
 - [F11]-välilehti
 - Valotuksen korjaus (67) -asetus
 - Kuvaustila (54)
 - Langattoman tiedonsiirron asetukset (124)
 - Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo (154)
 - Tekijänoikeustiedot (159)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yksittäisten toimintojen oletusasetusten palauttaminen

Seuraavien toimintojen asetukset voi palauttaa oletusasetuksiksi erikseen.

- Mukautettujen kuvaustilojen käyttäjäasetukset
- [CAMERA 5]-välilehden asetukset [Sisäisen salaman asetus], [Ulkoisen salaman asetus] ja [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] kohdassa [Salamaohjaus]
- [ZOOM 1]-välilehti
- Langattoman tiedonsiirron asetukset
- Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo
- Tekijänoikeustiedot

1 Avaa [Muut asetukset] -näyttö.

- Valitse [CAMERA 4]-välilehdessä [Nollaa kamera] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Valitse [Muut asetukset] painamalla [UP][DOWN]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Valitse toiminto, jonka oletusasetukset palautetaan.

- Valitse palautettava toiminto painamalla [UP][DOWN]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [LEFT][RIGHT]-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-tilat

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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

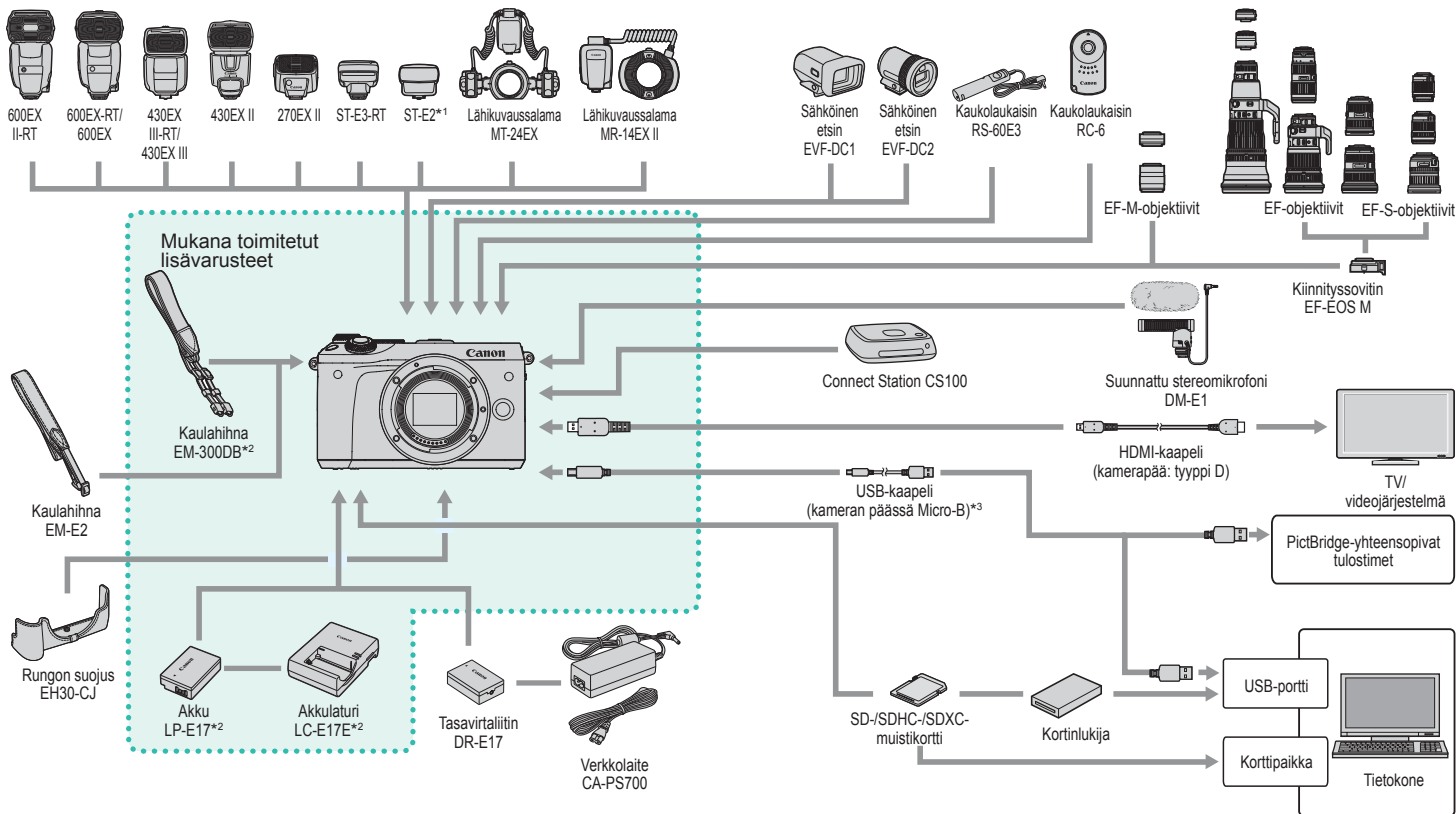
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkaavio



*3 Saatavissa on myös aito Canon-lisävaruste (liitäntäkaapeli IFC-600PCU).

Hakemisto

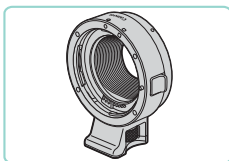
Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Objektiivi

EF-M-, EF- ja EF-S-objektiivit

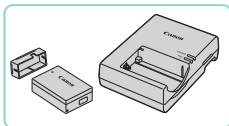
- Vaihda objektiivia aiheen tai kuvaustyyliin mukaan. Huomaa, että EF- ja EF-S-objektiivit vaativat EF-EOS M -kiinnityssovitimen.



Kiinnityssovitin EF-EOS M

- Käytä tätä kiinnityssovitinta EF- tai EF-S-objektiivien kiinnittämiseen.

Virtalähteet



Akku LP-E17

- Ladattava litiumioniakku

Akkulaturi LC-E17E

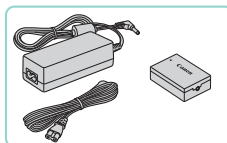
- Akun LP-E17 laturi



- 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.



Verkkolaitte 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamayksiköt



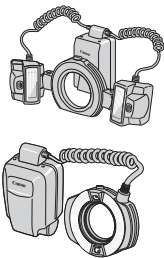
Speedlite 600EX II-RT/600EX-RT/600EX/430EX III-RT/430EX III/430EX II/270EX II

- 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

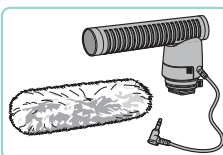
- Ulkoinen lähikuvaussalama, jonka avulla voidaan käyttää monenlaisia lähikuvaussalamatyylejä. Myös mallia MR-14EX tuetaan.



Off-Camera Shoe -johto OC-E3

- Liitäntäjohto Speedliten käyttämiseen kiinnittämättä sitä kameraan.

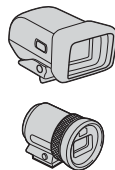
Mikrofoni



Suunnattu stereomikrofoni DM-E1

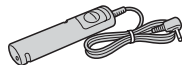
- Mikrofoni poimii objektiivin ja kameran toiminnan aiheuttamat äänet hiljaisempina videoita tallennettaessa.

Muut lisävarusteet



Sähköinen etsin EVF-DC1/EVF-DC2

- Helpottaa kuvaamista auttamalla keskittymään kohteiden pitämiseen tarkennettuina.



Kaukolaukaisin RS-60E3

- Mahdollistaa laukaisimen etäkäytön (painamalla painikkeen puoleenväliin tai kokonaan alas).



Kaukolaukaisin RC-6

- Mahdollistaa etäkuvaamisen määritetyllä kameralla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

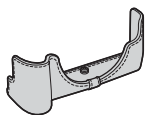
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





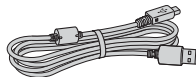
Rungon suojuksen EH30-CJ

- Suojaa kameraa pölyltä ja naarmuuntumiselta.



Kaulahihnan EM-E2

- Hihna, joka on tehty samasta materiaalista kuin rungon suojuksen EH30-CJ.



Liitäntäkaapeli IFC-600PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



- Kaulahihnan EM-300DB mukana toimitettuja renkaiden ja suojia 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

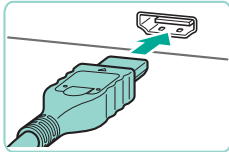
► Stillkuvat ► Videot

Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

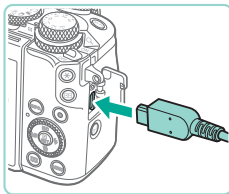
Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran HD-televisioon kaupallisesti saatavilla olevalla HDMI-kaapelilla (enimmäispituus 2,5 m ja kamerapäässä tyypin D liitin). Kuvan laadulla [EHFHD 59.94P], [EHFHD 29.97P], [EHFHD 23.98P], [EHFHD 59.94P], [EHFHD 50.00P], [EHFHD 25.00P] tai [EHFHD 50.00P] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa. 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 liitäntöjen kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään ulkoista tuloa.

- Aseta televisiotuloksi ulkoinen tulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.

4 Kytke kameraan virta.

- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.
- Paina [▶]-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja television 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 television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. Näyttöä ei voi kuitenkaan suurentaa (107) eikä yönäyttö (155) ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

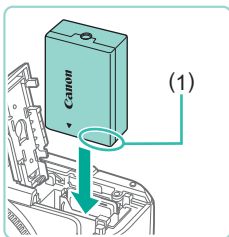


Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

► Stillkuvat ► Videot

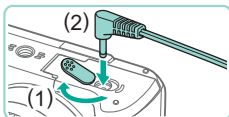
Kun kamera ottaa virtansa verkkolaitteen CA-PS700 ja tasavirtaliittimen DR-E17 (molemmat myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



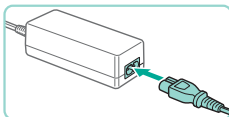
2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖19) 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" (📖19) vaiheessa 2).
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖19) vaiheen 4 ohjeiden mukaisesti.



3 Liitä sovitin liittimeen.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan liittimeen.



4 Liitä virtajohto.

- Liitä virtajohdon toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.

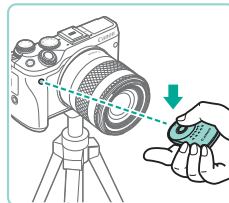
- Kytke kameraan virta ja käytä kameraa haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameras virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.



- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameras virta on kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovittimen 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 kameras edestä.



- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖42) vaihetta 1 ja valitse [1].
- Suuntaa kaukolaukaisin kohti kameras kaukolaukaisimen anturia ja ota kuva painamalla lähetyspainiketta.



- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

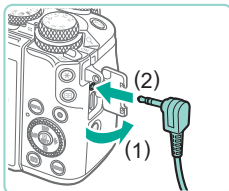
Liite

Hakemisto



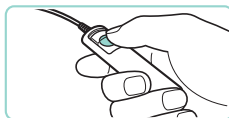
Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen

Käyttämällä lisävarusteena saatavaa kaukolaukaisinta RS-60E3 voit välttää kamerasäädösten tärähtämisen, joka voi 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.

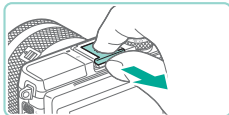


2 Kuvaa.

- 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.



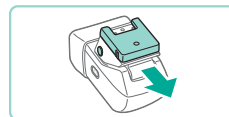
2 Kiinnitä salamakengän suoja.

- Kun olet irrottanut ulkoisen salaman tai mikrofonin, kiinnitä salamakengän suoja uudelleen.
- Aseta suoja paikalleen kuvan osoittamalla tavalla.

Sähköisen etsimen (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

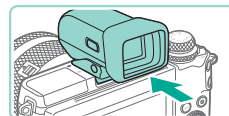
Kuvaamista voi helpottaa käyttämällä valinnaista sähköistä etsintä, jonka avulla on helpompaa keskittyä pitämään kohteet tarkennettuina. Huomaa, että käytettävissä on vähemmän kuvia ja tallennusaikaa kuin käyttäessäsi kamerasäädösten näyttoa (nestekidenäyttöä).



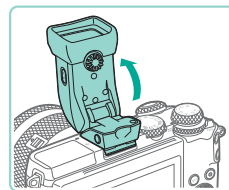
1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Liitä sähköinen etsin salamakengään.

- Irrota etsimen suojaus.



- Aseta etsimen liitinosa salamakengään (169) kuvassa osoitetulla tavalla, ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.



3 Säädä sähköinen etsin haluttuun kulmaan.

- Voit säätää etsimen kulmaa jopa noin 90° sopimaan kuvaustilanteeseen ja kuvaustapaasi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

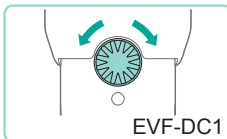
Liite

Hakemisto

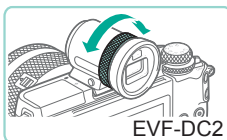


4 Kytke kameraan virta ja vaihda näytön ja etsimen käytön välillä tarpeen mukaan.

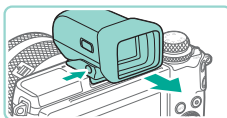
- Siirtämällä etsimen lähelle silmäsi voit aktivoida sen näytön ja poistaa kameras näytön käytöstä.
- Siirtämällä etsimen kauemmas silmästäsi voit poistaa sen näytön käytöstä ja aktivoida kameras näytön.



EVF-DC1



EVF-DC2



5 Säädä diopteria.

- Tarkenna etsimen kuvat teräviksi kääntämällä valintakiekkoa.

6 Kun olet valmis, irrota sähköinen etsin.

- Irrota etsin kamerasta sammuttamalla kameras virta ja painamalla etsimen [UNLOCK]-painiketta samalla, kun irrotat etsimen.
- Kun et käytä etsintä, irrota se kamerasta ja säilytä sitä erillään.



- Etsimen näyttö ja kameras näyttö eivät voi olla aktivoituna samanaikaisesti.
- Kameras näytön kosketustoimintoja ei voi käyttää, kun etsimen näyttö on käytössä.



- Vaikka etsin on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määrittysten 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 (47) näytön ylä- ja alareunassa tai vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyy mustat palkit. Näitä alueita ei tallenneta.
- Voit vaihtaa etsimen ja näytön välillä painamalla etsimen [O] -painiketta.
- Näyttöä ei aktivoida, kun siirrät silmäsi pois etsimestä, jos olet valinnut MENU (33) > [1] -välilehti > [Näyttöasetukset] > [Näytön hallinta] > [Manuaalinen] ja määrittänyt [Man. näyttö] -asetukseksi [Etsin]. Voit ottaa näytön käyttöön painamalla etsimen [O] -painiketta.
- Kuvaustietojen näyttämistä ei säädetä, kun pidät kameraa pystysuunnassa, jos olet valinnut MENU (33) > [1] -välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Pysty etsinnäkymä] > [Pois].
- Näyttö vaihtuu kameras näytöksi, jos käytät Wi-Fi-valikkoa (124) käyttäessäsi etsimen näyttöä.
- Voit määrittää näytön kirkkauden (155) etsimelle ja kameras näytölle erikseen.
- Voit pienentää kuvausnäyttöä valitsemalla MENU (33) > [2] -välilehti > [Etsinnäk muoto] > [Näyttö 2].
- Kulman säätö ei ole mahdollista EVF-DC2:lla.

Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Salamakuvausta voi tarkentaa käyttämällä lisävarusteena saatavaa Speedlite EX -sarjan salamaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos muita Canon-merkkisiä salamoituja kuin EX-sarjan malleja käytetään, salama ei joissakin tapauksissa välähdy oikein tai lainkaan.
- Jos käytetään muita kuin Canon-merkkisiä salamoituja (etenkin tehosalamoituja) 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 []-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 (171).



- 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 asetusnäyttöä ei voi käyttää enää.
- Voit käsitellä asetusnäyttöä painamalla []-painiketta vähintään sekunnin ajan.
- Ulkoisen salaman tarkennuksen apuvalo ei syty.

Ulkoinen salaman toimintojen määrittäminen

Kun ulkoinen salama on kiinnitetty, määritä seuraavat asetukset kohdassa MENU (33) > [5]-välilehti > [Salamaohjaus].

- Salamatoiminto (81)
- E-TTL II -mittaus (83)
- Punasilmäisyyden vähennys (50)
- FE-varmistus (82)
- Ulkoisen salaman toimintojen asetukset (171)
- Ulkoisen salaman valinnaisten toimintojen asetukset (173)
- Nollaa asetukset (173)



- Valitse [Ulkoinen salaman asetus] ja paina [Q], jotta vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin.
- Valitse kohde painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten [Q]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa) ja paina sitten [Q]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvaihtoehto	Kuvaus
Salamatoiminto	Valitse salamatoiminto, joka sopii haluamaasi salamavalokuvaukseen. [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 salamatiloista voit katsoa näiden tilojen kanssa yhteensopivan salaman käyttöoppaasta.
Langattomat toiminnot	Otaa langattomalla salamalla kuvaamisen käyttöön useiden salamayksiköiden kanssa. Kun kuvaat käyttämällä useita salamoita, voit myös määrittää radiokanavan, optisen kanavan ja pääsalaman välähdyn. Voit katsoa lisätietoja langattomalla salamalla kuvaamisen kanssa yhteensopivien salamayksiköiden käyttöoppaasta.
Salamazoomaus (salaman peittoalue)	Jos salamayksikössä on zoomaava välähdyspää, voit määrittää salaman peittoalueen. Normaalisti [Automaatti]-asetuksen valitseminen saa kameran määrittämään salaman peittoalueen automaattisesti objektiivin polttovälin mukaan.
Suljintäsmäys	Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti. []: Salama välähtää heti sulkimen auettua. []: 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	Otaa käyttöön valotuksen korjauksen säädön salaman välähdysheikellä. 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.
Välähdysteho	Määritä välähdysteho Lisätietoja on salamayksikön käyttöoppaassa. Jos se on määritetty sekä kamerassa että salamassa, salaman asetus ohittaa kameran asetuksen.
Salamavalotuksen haarukointi	Aktivoi salamavalotuksen haarukoinnin (FEB), joka ottaa kolme kuvaa muuttaen samalla välähdystehoa automaattisesti. Voit katsoa lisätietoja salamavalotuksen haarukoinnin kanssa yhteensopivien salamayksiköiden käyttöoppaasta.
Välähdysmäärä/salaman taajuus	Määritä välähdysmäärä ja -taajuus, kun [Salamatoiminto]-asetus on [MULTI].
Suhdeasetus	Määritä suhteellinen välähdysteho, kun käytät langatonta (usean salaman) salamakuvausta tai MR-14EX II -salamaa.



- [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 [Salamavalotuksen korjaus] -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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

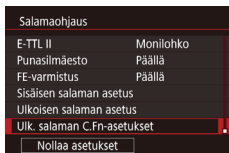
Liite

Hakemisto



Ulkoisen salaman mukautettujen toimintojen määrittäminen

Lisätietoja salamayksiköiden mukautetuista toiminnoista on kunkin salaman (myydään erikseen) käyttöoppaassa.



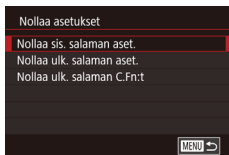
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdessä [Salamaohjaus], valitse [Ulk. salaman C.Fn-asetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [Left/Right]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [Up/Down]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Jos haluat, että salama välähtää täysin kuvattaessa, määritä [Salaman mittaus] -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 [5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Nollaa asetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [Up/Down]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä [OK] (painamalla [Left/Right]-painikkeita tai kääntämällä [Wheel]-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 suuntaava stereomikrofoni DM-E1 (myydään erikseen) voit vähentää videoihin tallentuvia objektiivin ja kameran toiminnan aiheuttamia ääniä. Huomaa, että tallennukseen ei käytetä sisäistä mikrofonia, kun ulkoinen mikrofoni on liitetty.

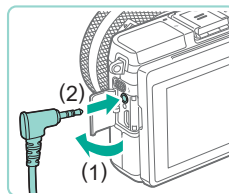
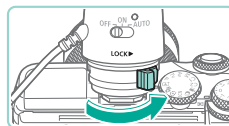
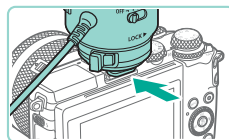


- Lisätietoja on myös DM-E1:n käyttöoppaassa.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Liitä ulkoinen mikrofoni salamakenkään.

- Aseta suunnattu 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

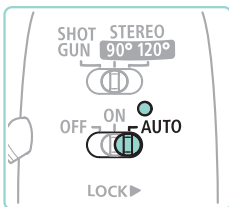
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Kytke virta kameraan ja sitten ulkoiseen mikrofoniiin.

- Liu'uta ulkoisen mikrofonin virtakytkin [OFF]-asennosta [AUTO]-asentoon. Kun se on [AUTO]-asennossa, mikrofonin virta kytketään ja katkaistaan automaattisesti kameran virtakytkimen ja Automaattinen katkaisu -toiminnon mukaisesti.



5 Säädä mikrofonin suuntaus kohteen mukaiseksi.

- Määritä suuntaus käyttämällä mikrofonin suuntauskytkintä.

6 Irrota mikrofoni, kun olet valmis.

- Kun olet katkaissut kamerasta ja mikrofonista virran, irrota lähtöpistoke ja irrota mikrofoni tekemällä kiinnitystoimet käänteisinä.



- Ulkoinen mikrofoni tarvitsee virtaa paristosta. Vaihda paristo, kun virran merkkivalo ei enää syty.
- Kun testaat mikrofonin toimintaa, tarkista toiminta puhumalla sen sijaan, että naputtaisit mikrofonia tai puhaltaisit siihen.
- Kun tallennat, älä kosketa mikrofonia, 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 (165).
- Ulkoisen mikrofonin yhdistäminen poistaa käytöstä [Tuulisuoja]-asetuksen (165).
- 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-tilat

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 kameras 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 (📖 144) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

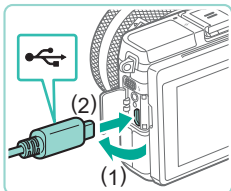
Liite

Hakemisto



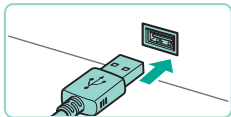
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Liitä kamera ja tallenna kuvat tietokoneeseen käyttämällä USB-kaapelia (myydään erikseen, kameran päässä Micro-B).



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Kun kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran 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.
- Windows: Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa EOS Utility -kuvaketta.
- Mac OS: Kaksoisosoita Dockissa olevaa EOS Utility -kuvaketta.
- Tästä lähtien EOS Utility käynnistyy automaattisesti, kun yhdistät kameran 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 muutamia minutteja, ennen kuin kameran kuvia voi käyttää.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - 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

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameras tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

Kuvituksissa käytetään esimerkkitarkoituksessa Canon SELPHY CP -sarjan Compact Photo Printer -tulostinta. Näyttökuvat ja käytettävissä olevat toiminnot vaihtelevat tulostimen mukaan. Lisätietoja on myös tulostimen käyttöoppaassa.

Kuvien tulostaminen helposti

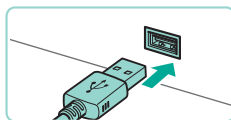
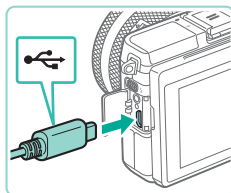
► Stillkuvat ► Videot

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla (myydään erikseen, kameras päässä Micro-B).

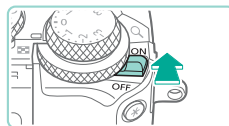
1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa liitäntöjen kansi. Pidä kaapelin pienempää liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameras liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.



3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

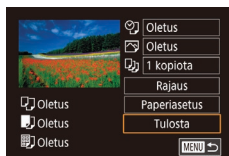
- Siirrä virtakytkin [ON]-asentoon.

5 Valitse kuva.

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

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [●]-painiketta, valitse [Tulosta] 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 kameras ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (166).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

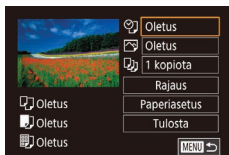
Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (177) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

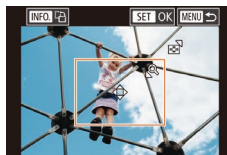
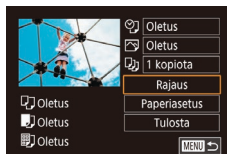
- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä haluamasi vaihtoehto (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [OK]-painiketta.

	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 (178).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (179).

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" (178) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [OK]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla [INFO]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (177) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

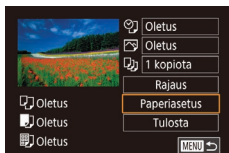
Liite

Hakemisto



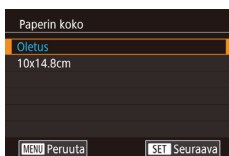
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



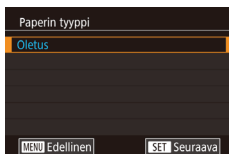
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (178) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



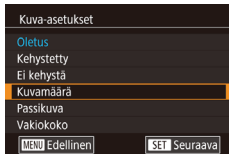
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asettelu.

- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun valitset [Kuvamäärä], paina [OK]-painiketta. Valitse tulostettavien kuvien määrä seuraavassa näytössä (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetteluasetukset

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 kuviissa, 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" (179) vaiheiden 1–4 ohjeita, valitse [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä haluamasi vaihtoehto (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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

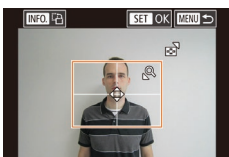
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





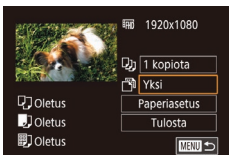
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse vaiheen 2 näytössä [Rajaus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Valitse tulostusalue kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (178) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (177) 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" (100) 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 (183) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

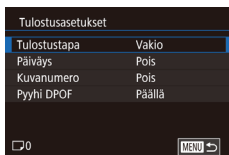
Hakemisto



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 [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulostusasetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse ja määritä seuraavassa näytössä kohteet tarpeen mukaan (33).

Tulostustapa	Vakio	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaali 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.
- [OK] 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 (33) > [2]-välilehti > [Päiväys/Aika] (20) asetustietoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

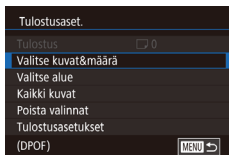
Liite

Hakemisto



Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse sitten [►3]-välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Valitse kuvat&määrä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta (133).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

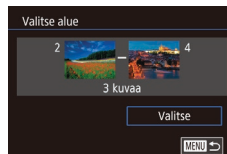


3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-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

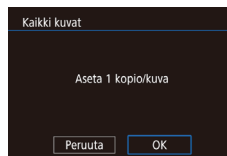
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (182) vaiheen 1 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.
- Määritä kuvat noudattamalla kohdan "Alueen valitseminen" (110) vaiheiden 2–3 ohjeita.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

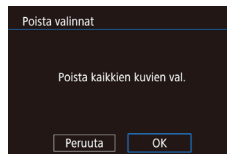
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (182) vaiheen 1 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (182) vaiheen 1 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

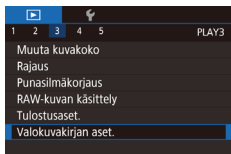


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja siirtämällä ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioon. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



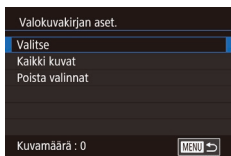
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [3]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [!] 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.

Kuvien lisääminen yksitellen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (183) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

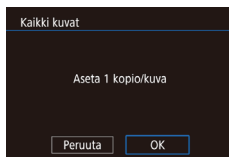


2 Valitse kuva.

- 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 näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

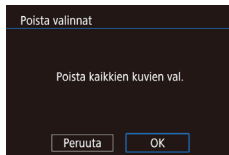
▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun virtakytkin siirretään asentoon [ON].

- Varmista, että akku on ladattu (18).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (19).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kokonaan kiinni (19).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

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-tilat

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 (📷100) laukaisin puoliväliin (📷30).

Näyttö on outo hämärässä (📷32).

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 (📷40).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷40).

- Kuvaaminen kuvanvakaustoiminnolla (📷84).
- Nosta salama ja aseta salamatoiminnoksi ⚡ (📷81).
- Suurennä ISO-herkkyttä (📷69).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jollakin muulla tavalla. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📷84).

Kuvat eivät tarkennu.

- Kuvaa automaattitarkennustoiminnolla (AF).
- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷30).
- Tarkentaminen ei ole mahdollista, jos olet lähempänä kohdetta kuin mikä objektiivin lyhyin tarkennusetäisyys on. Voit tarkistaa lyhimmän tarkennusetäisyyden objektiivista. Objektiivin vähimmäistarkennusetäisyys mitataan kameran yläosassa olevasta [●] (polttotaso) -merkistä kohteeseen.
- Määritä [Tarkennuksen apuvalo (LED)] -asetukseksi [Päällä] (📷50).
- Varmista, että olet poistanut käytöstä kaikki sellaiset toiminnot, joita et tarvitse, esimerkiksi käsintarkennuksen.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷76, 📷78).

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 ⚡ (📷81).
- Säädä kirkkautta käyttämällä valotuksen korjausta (📷67).
- Säädä kirkkautta käyttämällä automaattista valotuksen optimointia (📷70).
- Käytä AE-lukitusta tai osa-alamittausta (📷68).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatoiminnoksi ⚡ (📷37).
- Säädä kirkkautta käyttämällä valotuksen korjausta (📷67).
- Käytä AE-lukitusta tai osa-alamittausta (📷68).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📷40).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷212).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷82, 📷91).
- Suurennä ISO-herkkyttä (📷69).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷212).
- Laske salama ja aseta salamatoiminnoksi ⚡ (📷37).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷82, 📷91).

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-herkkyttä (📷69).
- Suuret ISO-herkkykset saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📷54).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 tarkennusnäyttöä tai lähentämällä ja loitontamalla.
 - Sommittele kuva uudelleen niin, että kuvausnäytössä ei ole kirkkaita valonlähteitä.
 - Kiinnitä vastavalosuojia, jotta objektiin ei pääse kirkasta valoa.
- Kuvissa voi näkyä kohinaviivoja tai interferenssiä myös silloin, jos siirrit tai kallistat TS-E-objektiivia.

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Punasilmäestö]-asetukseksi [Päällä] (150). Punasilmäisyyden vähennysvalo (14) otetaan salamakuviissa käyttöön. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennysvaloa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (118).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (153).

Jatkuva kuvaus pysähtyy odottamatta.

- Jatkuva kuvaus pysähtyy automaattisesti kameran suojaamiseksi, 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" (193–207).

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 puskuri on täytynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä.
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (153).
 - Pienennä kuvan laadun asetusta (48).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista.

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran 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 (153).
- Hitaita 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 (100), jos videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [16:9]-tilassa (60) tai [x:1]-tilassa (64) 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-tilat

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 ([148]).
- Rekisteröidy Web-palveluihin tietokoneella tai älypuhelimella ([134]).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimeen erillinen Camera Connect-sovellus ([125]).
- 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 ([215]). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeuslukitus lukitsemattomaan asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää kameraan tai näyttää televisioissa. Älypuhelimeen siirrettäviksi valitut RAW-kuvat siirretään 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 ([144]). 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 lähetyksiaikaa ([143]).
- 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 [1] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneeseen tai älypuhelimeen 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.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset ([150]).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (19).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojauskytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojauskytkin avattuun asentoon (19).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (19).

Muistikorttihäiriö (153)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (2) ja asettanut sen oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (19).

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (37, 51, 66) tai kuvien muokkaamiseen (115). Poista joko tarpeettomat kuvat (111) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (77).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa (193).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (77).

Lataa akku (18)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (109)

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.
Suurenn* (107), Kuvan kääntö* (113), Luokitus (114), Muokkaaminen* (115), Tulostuslista* (180) ja Valokuvakirjan aset.* (183).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (110, 112, 182) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Yliittää valintarajan

- Tulostuslistaan (180) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (183). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (180) tai valokuvakirjan asetusten (183) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (109), Poista- (111), Luokitus- (114), Tulostuslista- (180) tai Valokuvakirjan aset. (183) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda valikon [1]-välilehdessä (33) [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (152) tai alusta muistikortti (153).

Objektiivivirhe

- Kameran ja objektiivin välillä ilmeni tiedonsiirtovirhe. Puhdista objektiivin liitännät ja kiinnitä objektiivi kameraan oikein.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin usein, 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-tilat

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 usein, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (Exx) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖 177) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖 179). 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 (📖 131).
- 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 kytketty.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana/Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖 131).

IP-osoiteristiriita

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien ja muiden 2,4 GHz:n 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 (📖 144) 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

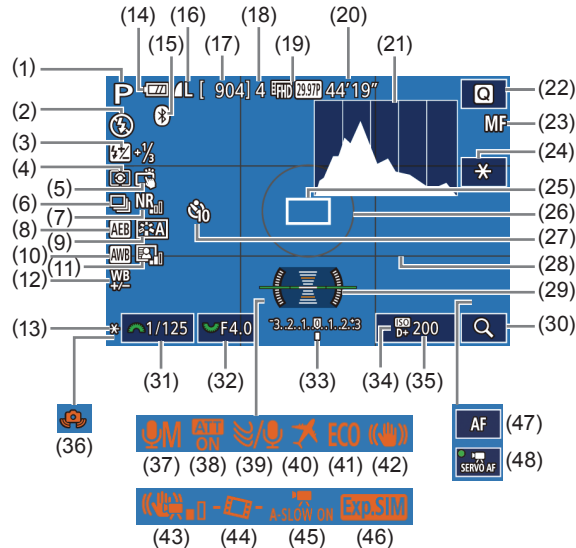
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvauksen aikana



- | | |
|--|---|
| (1) Kuvaustila (193),
Tilannekuvake (41) | (6) Jatkuva kuvaus (44) |
| (2) Salamatoiminto (81) | (7) Kohinanpoisto suurella
ISO-herkkyydellä (86) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus/
Salamateho (82, 91) | (8) Valotushaarukointi (69) |
| (4) Mittaustapa (68) | (9) Kuva-asetukset (73) |
| (5) Kosketuslaukaisin (44) | (10) Valkotasapaino (71) |

- | | |
|---|--|
| (11) Automaattinen valotuksen
optimointi (70) | (30) Suurennä (80) |
| (12) Valkotasapainon korjaus (62) | (31) Valotusaika (88) |
| (13) AE-lukitus (68) | (32) Aukon arvo (89) |
| (14) Akun varaustaso (190) | (33) Valotuksen korjaus (67) |
| (15) Bluetooth-yhteyden tila (125) | (34) Ensijainen huippuvalotoisto
(70) |
| (16) Stillkuvan laatu (pakkaus,
kuvakokoasetus) (45) | (35) ISO-herkkyys (69) |
| (17) Tallennettavissa oleva kuvamäärä | (36) Kameran tärinävaroitin (40) |
| (18) Kuvien enimmäismäärä jatkuvalla
kuvauksella | (37) Automaattinen
tallennustapa (65) |
| (19) Videolaatu (kuvakoko,
kuvataajuus) (48) | (38) Vaimennus (65) |
| (20) Jäljellä oleva aika | (39) Tuulisuoja (65) |
| (21) Histogrammi (103) | (40) Aikavyöhyke (156) |
| (22) Pika-asetusvalikko (32) | (41) Ekotila (154) |
| (23) Manuaalitarkennus (80) | (42) Kuvanvakausta (84) |
| (24) Videon AE-lukitus (63) | (43) Digitaalinen IS (84) |
| (25) Tarkennusalue (76) | (44) Automaattinen suoristus (49) |
| (26) Mittauskehys (68) | (45) Automaattinen pitkä
valotusaika (63) |
| (27) Itselaukaisu (42) | (46) Valotuksen simulointi (67) |
| (28) Ristikko (32) | (47) AF/MF-ilmaisin (62) |
| (29) Sähköinen vesivaaka (49) | (48) Videon servotarkennus (62) |

Akun varaustaso

Akun varaus tila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

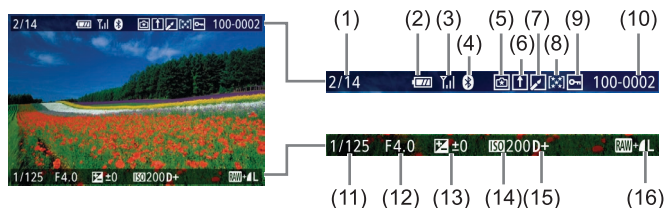
Liite

Hakemisto



Toiston aikana

Tietonäyttö 1

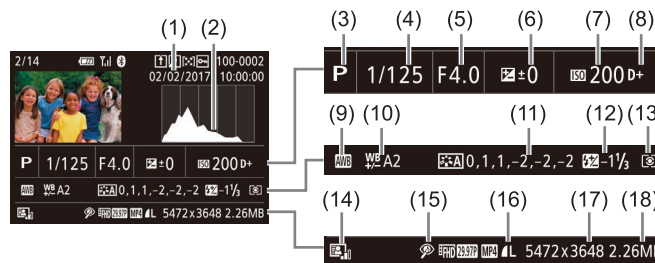


- | | |
|---|------------------------------------|
| (1) Nykyinen kuva/kuvia yhteensä | (9) Suojaus |
| (2) Akun varaustaso | (10) Kansionumero - tiedostonumero |
| (3) Wi-Fi-signaalin voimakkuus | (11) Valotusaika |
| (4) Bluetooth-yhteyden tila | (12) Aukon arvo |
| (5) Asetukset voidaan ottaa käyttöön [★]-tilaan | (13) Valotuksenkorjaustaso |
| (6) Kuvasynkronointi suoritettu | (14) ISO-herkkyys |
| (7) Editoitu* ¹ | (15) Ensisijainen huippuvalotoisto |
| (8) Luokitus | (16) Kuvan laatu* ² |

*1 Näytetään kuvista, joihin on käytetty luovaa suodatinta, kuvakoon muuttamista, rajausta, punasilmäkorjausta tai RAW-kuvan käsittelyä.

*2 Rajatut kuvat on merkitty [L]-kuvakkeella.

Tietonäyttö 2



- | | |
|-----------------------------------|--|
| (1) Kuvasäilytämäärä 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) Ensisijainen huippuvalotoisto | (17) Kuvakokoasetus |
| (9) Valkotasapaino | (18) Kuvan koko |

* Rajatut kuvat on merkitty [L]-kuvakkeella.

Tietonäyttö 3

Näyttää objektiivin nimen, polttovälin ja RGB-histogrammin. Huomaa, että pitkiä objektiivien nimiä ei ehkä näytetä kokonaan. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Tietonäyttö 4

Näyttää valkotasapainon asetukset. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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" (📖 100) kuvatulla tavalla.

	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖 177).
	Toista
	Hidastus (Voit säätää toistonopeutta painamalla [⏮][⏭]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Ääniä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖 123) (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 (📖 123) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna, 📖 123)
	Editointi (📖 121)

* 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikko

[illegible]

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



[illegible]

Hakemisto



Toiminto				Kuvaustila	C1	C2	M	Av	Tv	P													HDR														
5*6	Salamaohiaus	Nollaa asetukset (83, 173)	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	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
6*7	Valkotasapaino (71)			Katso "Pika-asetusvalikko" (195).																																	
	Valkotasap. säätö (71)			O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O					
	Valkotasap. säätö (72)			Katso "Pika-asetusvalikko" (195).																																	
	Kuva-asetukset (73)			Katso "Pika-asetusvalikko" (195).																																	
	Pitkän valot. kohinanpoisto (87)	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					
		Automaatti/Päällä	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					
	Suuren herkk. kohinanvaim. (86)	Vakio	*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/Vähäinen/Voimakas/ Monikuvan kohinanvaim.	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-					

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



C.Fn-välilehti

[illegible]

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto				Kuvaustila	C1	C2	M	Av	Tv	P													HDR											
C.Fn II: Muut (📷93)	Käyttäjän asetukset	Muut painikkeet	M-Fn-painike	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	
			-painike	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	
		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
		Pois	*	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	
Nollaa C.Fn-toiminnot (📷93)				-	O	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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



INFO.-pikavalinta

INFO.-pikavalinta-näyttö (67) ei ole käytettävissä näissä tiloissa:

[A], [AF], [☆], [S], [L], [P], [M], [V], [Y], [Z], [P], [S], [HDR], [G], [V], [L], [S], [O], [S] ja [L].

Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P			
Kuvaustila		–	–	–	–	–	O	O	O
Valotusaika		*	O	–	O	–	–	O	–
Aukon arvo		*	O	O	–	–	–	O	–
ISO-herkkyys		O	O	O	O	O	–	O	–
Valotushaarak.		O	O	O	O	O	–	–	–
Salamavalotuksen korjaus		O	O	O	O	O	–	–	–
Kuva-asetukset		O	O	O	O	O	O	O	O
Valkotasapaino		O	O	O	O	O	O	O	O
WB-korjaus		O	O	O	O	O	O	O	O
Automaattinen valotuksen optimointi		O	O	O	O	O	O	O	–
Käyttäjän asetukset		O	O	O	O	O	O	O	–
Mittaustapa		O	O	O	O	O	–	–	–
Kuvaustapa		O	O	O	O	O	–	–	–
Itselaukaisu		O	O	O	O	O	O	O	O
Kuvan laatu		O	O	O	O	O	O	O	O
Salamatoiminto		O	O	O	O	O	–	–	–
Tarkenn.menetelmä		O	O	O	O	O	O	O	–
Tarkennustoiminta		O	O	O	O	O	–	–	–
Videon tall.koko		–	–	–	–	–	O	O	–
Äänitaso		–	–	–	–	–	O	O	–

Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P			
Tuulisuoja		–	–	–	–	–	O	O	–
Vaimennus		–	–	–	–	–	O	O	–
Nopeutetun videon asetukset		–	–	–	–	–	–	–	O

O 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvälilehti

Välilehti	Asetus	Viitesivu
🔊1	Luo kansio	📖152
	Kuvanumerointi	📖152
	Alusta	📖153
	Videojärjest.	📖154
	Näyttöasetukset*1	📖169
	Elektr. vesivaaka	📖49
🔊2	Ekotila	📖154
	Virransäästö	📖30
	Näytön kirkkaus	📖155
	Yönäyttö	📖155
	Aikavyöhyke	📖156
🔊3	Päiväys/Aika	📖156
	Kieli 🗣️	📖156
	Äänimerkki	📖156
	Toimintoääni	📖157
	Vinkit	📖157
	Tilakuv. koko/info*2	📖157
	Kosketuskäyttö	📖157
	Kenon puhdistus	📖158

🔊4	Wi-Fi-yhteys	📖124
	Langatt. tiedonsiirtoasetukset	📖124
	Sertifiointilogon näyttö	📖159
	Mukaut. kuvaustila (C1, C2)*3	📖97
	Tekijänoikeustiedot	📖159
	Nollaa kamera*4	📖160
	📷 ohjelm.versio: *.*.* *5	📖160

*1 Näytetään vain, kun sähköinen etsin on kiinnitetty.

*2 Käytettävissä vain näissä tiloissa: [SCN], [📷] ja [📷].

*3 Käytettävissä vain näissä tiloissa: [C1], [C2], [M], [Av], [Tv] ja [P].

*4 Vain [Muut asetukset]-kohde on käytettävissä [C1]- tai [C2]-tilassa.

*5 Käytettävissä vain näissä tiloissa: [C1], [C2], [M], [Av], [Tv], [P], [📷], [📷] ja [📷].

Oma valikko -välilehti

Välilehti	Asetus	Viitesivu
★1	Lisää Oma valikko -välilehti	📖98

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistovälilehti

Välilehti	Asetus	Viitesivu
▶ 1	Suojaus	109
	Kuvan kääntö	113
	Poista	111
	Luokitus	114
	Kuvaesitys	108
▶ 2	Luett./toista koosteita	103
	Kuvahaku	105
	Luovat suotimet	117
▶ 3	Muuta kuvakoko	115
	Rajaus	116
	Punasilmäkorjaus	118
	RAW-kuvan käsittely	119
	Tulostusaset.	180
	Valokuvakirjan aset.	183
▶ 4	Siirtymätehoste	100
	Luettelotehoste	104
	Vieritysnäyttö	100
	Ylivalotusvaroitus	102
	AF-pistenäyttö	102
	Toistoristikko	102
	Autom. kääntö	114

▶ 5	Jatka	100
	Kuvien haku 	106
	 koko	104, 107
	Toistotietojen näyttö	102
	Suurennus (noin)	108

Toistotilan pika-asetusvalikko

Asetus	Viitesivu
Suojaus	109
Kuvan kääntö	113
Luokitus	114
Kuvahaku	105
Toista video	101
Toista linkit. kooste	103
Tulosta	177
Muuta kuvakoko	115
Rajaus	116
Luovat suotimet	117
RAW-kuvan käsittely	119
Käytä tilan  asetuksia	53

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeet

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä kovalle 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) puhdistaussasi 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 säiliössä. 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 suorituskäyvän 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 kamerasen etuosaan. Jos kuvissa näkyy pisteitä vielä kuvakamerasen automaattisen puhdistuksen jälkeen, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun kamerasen 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Tyyppi

Ryhmä Digitaalinen yksiobjektiivinen
peilitön järjestelmäkamera, jossa
automaattinen tarkennus ja valotus

Kuvakenno

Kuvan koko
Kuvanottoalue
(tallennuksen kuvakoko) 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,
Vyöhyketarkennus, Yhden
pisteen AF
Tarkennuspisteet (enintään) 49 pistettä
Tarkennuksen kirkkausalue
(huoneenlämpötila 23 °C, ISO 100,
EF-M22mm F2 STM)
EV-arvo -1 – 18

Tarkennustoiminta
TTL-automaattitarkennus Kertatarkennus/Servo AF

Tarkennuksen apuvalo Sisäinen LED-valo

Valotuksen ohjaus

Mittaustapa
Stillkuva Reaaliaikainen mittaus
kuvakennon avulla, Arvioiva
mittaus, Osa-alamittaus,
Pistemittaus, Keskustapainotteinen
Video Reaaliaikainen mittaus
kuvakennon avulla, Arvioiva
mittaus

Kirkkauden mittausalue
(huoneenlämpötila 23 °C, ISO 100)
Stillkuva EV-arvo 1 – 20
Video EV-arvo 2 – 20

Valotuksen ohjaus
Stillkuva Ohjelmoitu AE, Valotusajan
esivalinta, Aukon esivalinta,
Käsisäätöinen valotus

Valotuksen ohjaus
Stillkuva
Valotuksen korjaus ±3 yksikköä 1/3 yksikön välein
Ohjelman siirto Kyllä
AE-lukitus Manuaalinen/automaattinen
AE-haarakointi ±2 yksikköä 1/3 yksikön välein
(voidaan käyttää yhdessä
manuaaliseen valotuksen kanssa)

Video
Valotuksen korjaus ±3 yksikköä 1/3 yksikön välein
AE-lukitus Manuaalinen/automaattinen

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



ISO-herkkyys (suositellun valotuksen osoitin)

Stillkuva

Autom. ISO-herkkyuden alue

Pienin herkkyys (Automaattitila) ..ISO 100

Suurin herkkyys (Automaattitila) ..ISO 6400

Suurimman herkkyuden

rajoitus Autom. ISO -tilassaP-tila, Tv-tila, Av-tila, M-tila,
C (C1,C2) -tila, kun videoiden
käsisaattoinen valotus on valittu

Käytettävissä olevat

herkkyysasetukset (P-tila)

Pienin herkkyysISO 100

Suurin herkkyys.....ISO 25600

Asetettavissa oleva

pykälien määrä 1/3 pykälää

Video

Full HD (1920 x 1080)

Automaattiset asetukset

Pienin herkkyysISO 100

Suurin herkkyys.....ISO 6400

Manuaaliset asetukset

Pienin herkkyysISO 100

Suurin herkkyys.....ISO 6400

Laajennettu.....ISO 12800

HD (1280 x 720)

Automaattiset asetukset

Pienin herkkyysISO 100

Suurin herkkyys.....ISO 6400

Manuaaliset asetukset

Pienin herkkyysISO 100

Suurin herkkyys.....ISO 6400

Laajennettu.....ISO 12800

VGA (640 x 480)

Automaattiset asetukset

Pienin herkkyysISO 100

Suurin herkkyys.....ISO 6400

Manuaaliset asetukset

Pienin herkkyysISO 100

Suurin herkkyys.....ISO 6400

Laajennettu.....ISO 12800

Valkotasapaino

Valkotasapainon asetuksetAutomaatti, Päivänvalo, Varjo,
Pilvinen, Keinvalo, Valkoinen
loisteputki, Salama, Värilämpötila,
Oma asetus

Valkotasapainon korjausKyllä

Suljin

Sähköisesti hallittu verhosuljin

Kosketuslaukaisin

Valotusaika

Alue kaikissa kuvaustiloissa

Suurin Tv30 sek.

Pienin Tv.....1/4000 sek.

Nopein synkronoitu valotusaika

salamalla.....1/200 sek.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salama

Sisäinen salama

TyyppiManuaalisesti ulos tuleva salama

Tekniset tiedot

Ohjeluku (ISO 100/m)Noin 5

Salaman käyttöetäisyys (likimääräinen etäisyys metreinä)

ISO-herkkyys	EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM	
	Laajakulma: f/3.5	Teleasento: f/6.3
100	0,5 – 1,4	0,5 – 0,8
200	0,5 – 2,0	0,5 – 1,2
400	0,7 – 2,8	0,5 – 1,7
800	1,0 – 4,0	0,5 – 2,5
1600	1,4 – 5,6	0,8 – 3,5
3200	2,0 – 8,0	1,2 – 5,0
6400	2,8 – 11,3	1,6 – 7,0
12800	4,0 – 16,0	2,3 – 10,0
vastaa 25600:aa	5,6 – 22,6	3,2 – 14,1

Samat sisäisellä ja ulkoisella salamalla

SalamatoimintoE-TTL II -mittaus,
Punasilmäisyyden vähennys

Salamavalotuksen lukitusKyllä

Näyttö

TyyppiVäriäinen TFT-nestekidenäyttö

Näytön koko7,5 cm (3,0 tuumaa)

Teholliset pikselitNoin 1 040 000 pistettä

Syväterävyuden tarkistusKyllä

Näytön kieletEnglanti, 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 valotusajallaVähintään yhden sekunnin valotus aikavalotuksella

Kuvat suurella ISO-herkkyydelläMikä tahansa ISO-herkkyys

Kuvan korjaus

Automaattinen valotuksen

optimointiKyllä

Ensisijainen huippuvalotoistoKyllä

Objektiivin korjaus

(EF-M-objektiivissa on sisäiset

objektiivin korjaustiedot)Reunojen valaistuksen korjaus, väriaberraation korjaus, diffraktion korjaus

Kuva-asetuksetAutomaatti, NormaaLi, Muotokuva, Maisemakuva, 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-tilat

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 24 kuvaa
	Noin 17 kuvaa
RAW + JPEG (	Noin 16 pistettä

Tallentaminen

Tiedostomuoto..... DCF-järjestelmän mukainen,
DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva

Datatyypit

Stillkuvat

Tallennusmuoto Exif 2.3 (DCF 2.0)

Kuvat (jatkuvalle kuvauksella kuvatut

RAW-kuvat A/D-muunnetaan

12-bittiseen muotoon) JPEG/RAW (CR2, Canonin
14-bittinen RAW-muoto)

Video

Tallennusmuoto MP4

Video..... MPEG-4 AVC/H.264
Vaihteleva (keskimääräinen)
bittinopeus

Ääni MPEG-4 AAC-LC (stereo)

Yhdysrakenteinen mikrofoni Stereo

Äänitason säätö..... Kyllä

Tuulisuoja (käytettäessä

yhdysrakenteista mikrofonia)..... Kyllä

Vaimennus..... Kyllä

Kuvien määrä

Stillkuva

Käyttäen 16 gigatavun UHS-I-muistikorttia

Kuvan laatu	Kuvien määrä (noin)
	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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Video

Käyttäen 16 gigatavun UHS-I-muistikorttia

Kuvan laatu	Tallennuksen tiedostokoko (noin)	Tallennusaika muistikorttia kohti (noin)
 	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 kuvaus on mahdollista, kunnes muistikortti täyttyy tai yhden videon tallennuspituus saavuttaa noin 29 minuuttia 59 sekuntia.

TallennusvälineSD/SDHC/SDXC-muistikortit

Luo kansioKk/Päivittäin

KuvanumerointiJatkuva, Aut.nollaus

Toisto

Suurennusnäyttö

SuurennusPienin arvo noin 2,0 x
Suurin arvo noin 10,0 x

Videon toisto (sisäinen kaiutin).....Kyllä

Ylivalotusvaroitus/Ylivalottuneet

kohdat vilkkuvatKyllä

LuokitusKyllä

Kuvien suojausKyllä

Kuvien selaustavat.....Yksi kuva, Siirry 10 kuvaa, Siirry 100kuvaa, Kuvahaku (Luokitus, Päiväys, Ihmiset, Stillkuvat, Videot, Videokoosteet), Vieritysnäyttö

KuvaesitysKaikki 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, päävalintakiekko, pikavalitsin, ristipainike (ylös, alas, vasemmalle, oikealle), säädinvalitsin, M-Fn-painike, videopainike

TekijänoikeustiedotKyllä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virta

Akku.....	LP-E17
Stillkuvien määrä	
(CIPA-periaatteiden mukaan: huoneenlämpötila 23°C)	
Näyttö päällä.....	Noin 295 kuvaa
Sähköinen värietsin päällä	
(myydään erikseen)	Noin 290 kuvaa
Stillkuvien määrä	
(Ekotila päällä)	
Näyttö päällä.....	Noin 425 kuvaa
Videon tallennusaika	
(CIPA-periaatteiden mukaan: huoneenlämpötila 23 °C)	
Näyttö päällä.....	Noin 85 minuuttia
Sähköinen värietsin päällä	
(myydään erikseen)	Noin 85 minuuttia
Videon tallennusaika (jatkuva kuvaus)*	
Näyttö päällä.....	Noin 145 minuuttia
Sähköinen värietsin päällä	
(myydään erikseen)	Noin 145 minuuttia
* Kokonaiskuvausaika, kun kuvaus tapahtuu seuraavissa olosuhteissa:	
- käytetään Automaattitila ja oletusasetuksia	
- ei käytetä zoomausta tai muita toimintoja	
- kun saavutetaan videon enimmäistallennusaika ja tallennus pysähtyy/jatkuu automaattisesti.	

Liitäntä

Langallinen	
Digitaalliitäntä (Hi-Speed USB -yhteensopiva)	
HDMI-LÄHTÖ-liitäntä.....	Tyyppi D
HDMI-lähtö tallennettaessa (kuvausnäyttö ilman ääntä)	
Langaton	
NFC	NFC Forum Type 3/4 Tag
-yhteensopiva (dynaaminen)	
Bluetooth	
Tuetut standardit.....	Bluetooth-versio 4.1 (Bluetooth low energy -tekniikka)
Lähetysmenetelmä	GFSK-modulaatio
Wi-Fi	
Tuetut standardit.....	IEEE 802.11b (DS-SS-modulaatio), IEEE 802.11g (OFDM-modulaatio), IEEE 802.11n (OFDM-modulaatio)
Lähetystaajuus	
Taajuus	2 412 – 2 462 MHz
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.....	Käyttöympäristön ilmankosteus: Enintään 85 %

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Koko (CIPA-periaatteiden mukaan)

L	112,0 mm
K	68,0 mm
S	44,5 mm

Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)

Vain kameran runko	Noin 343 g
Akun ja muistikortin kanssa	Noin 390 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)

Akkulaturi 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-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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

Numerot

1 pisteen tarkennusalueen tila 76

A

AE-lukitus 68

Aikavalotus 90

Akku

Ekotila 154

Lataaminen 18

Taso 190

Virrnsäästö 30

Akkulaturi 2, 164

Akut → Päiväys/aika (päiväyksen ja kellonajan paristo)

Virrnsäästö 30

Asennus 175

Asetusten palautus 160

Automaattinen kääntö 114

Automaattinen valotuksen optimointi 70

Automaattitila (kuvaustila) 25, 37

Av (kuvaustila) 89

B

B/W (mustavalkoinen) 73

C

C (kuvaustila) 97

Camera Connect 125

CANON iMAGE GATEWAY 134

D

DLNA 124

DPOF 180

E

Ekotila 154

Ensimmäisen verhon täsmäys 172

F

FEB 172

H

Hakeminen 105

HDMI-kaapeli 167

Hidas täsmäys 81

Hihna 17

Huippuvalotoisto 70

Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 39

I

ISO-herkkyys 69

Itselaukaisu 42

Itselaukaisun mukauttaminen 43

Kahden sekunnin itselaukaisu 43

J

Jalustakierre 4

K

Kaikkien kuvien poistaminen 113

Kalansilmätehoste (kuvaustila) 59

Kamera

Asetusten palautus 160

Kameran kanssa matkustaminen 156

Kameran tukiasematila 133

Kasvot+Seuranta 76

Katseleminen 27

Kuvaesitys 108

Kuvahaku 105

Luettelokuvanäyttö 104

Selausnäyttö 106

Suurennettu näyttö 107

Televisionäyttö 167

Yhden kuvan näyttö 27

Kaulahihna → Hihna

Kennon puhdistus 158

Kohinanpoisto

Pitkä valotusaika 87

Suuri ISO-herkkyys 86

Kohinanpoisto suurella

ISO-herkkyydellä 86

Kontrasti 74

Kosketuslaukaisin 44

Kosketusnäyttö 4

Kosketustarkennus 77

Kuvaaminen

Kuvaustiedot 190

Kuvaaminen valotushaarukoinnilla 69

Kuva-asetukset 73

Kuvaesitys 108

Kuvakkeet 190, 191

Kuvakoko 45

Kuvakoon muuttaminen 115

Kuvan laatu → Pakkaus

Kuvan roskanesto 158

Kuvanumerointi 152

Kuvanvakaus 84

Kuvasuhde 47

Kuvasynkronointi 144

Kuvat

Näyttöaika 50

Poistaminen 111

Suojaaminen 109

Toisto → Katseleminen

Kuvien lähettäminen 134

Kuvien lähettäminen

älypuhelimeen 125

Kuvien lähettäminen toiseen

kameraan 140

Kuvien lähettäminen

Web-palveluihin 136

Kuvien tallentaminen

tietokoneeseen 145, 176

Käsintarkennus 80

Kääntäminen 113

L

Langaton salamakuvaus 172

Langattomat toiminnot 124

Lataaminen 18

Liitin 167, 168, 177

Lisävarusteet 164

Luettelokuvanäyttö 104

Luokitus 114

Luovan kuvauksen apu

(kuvaustila) 51

Luovat suotimet (kuvaustila) 58

Lähikuva (kuvaustila) 54

M

M (kuvaustila) 89

Maaikankello 156

Maisemakuva (kuvaustila) 54

Makrokuvaus 54

Manuaalisen tarkennuksen korostus 80

Merkkivalo 36, 50

MF (Manuaalitarkennus) 80

Miniatyyritehoste (kuvaustila) 60

Mittausmenetelmä 68

Monikuvan kohinanvaimennus 86

Monitoimipainike 94

Muistikortit 2

Mukautettu valkotasapaino 71

Muokkaaminen

Kuvakoon muuttaminen 115

Punasilmäkorjaus 118

Rajaus 116

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muotokuva (kuvaustila) 54
Mustavalkoiset kuvat 58

N

Neutraali 73
Nopeutettu video (kuvaustila) 64
Näytön kieli 22
Näyttö
Kuvakkeet 190, 191
Näytön kieli 22
Valikko → Pika-asetusvalikko,
valikko
Näyttöaika 50

O

Objektiivin 22
Lukituksen vapautus 23
Ohjelmisto
Asennus 175
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 176
Ohjelmiston päivitys 160
Ohjelmoitu AE 66
Oletukset → Asetusten palautus
Omakuva (kuvaustila) 55
Osien nimet 4

P

Pakkauksen sisältö 2
Pakkaus 45
Panorointi (kuvaustila) 56
Pehmeäpiirto (kuvaustila) 58
PictBridge 166, 177
Pika-asetusvalikko
Perustoiminnot 32
Taulukko 195
Pitkän valotuksen kohinanpoisto 87
Pitkä valotusaika 90
P (kuvaustila) 66

Poistaminen 111
Puhdistus (kuvakenno) 158
Punasilmäkorjaus 118
Päiväys/aika
Asetukset 20
Maailmankello 156
Muuttaminen 21
Päiväyksen ja kellonajan
paristo 21
Päällä 81

Q

Q-valikko → Pika-asetusvalikko

R

Rajaus 116, 178
Rakeinen mustavalkoinen
(kuvaustila) 58
RAW 46
RAW-kuvan käsittely 119
Reaaliaikainen etäkuvaus 146
Reunojen valaistuksen korjaus 85
Ristikko 32
Ruoka (kuvaustila) 56

S

Salama
Hidas täsmäys 81
Päällä 81
Salaman poistaminen käytöstä 81
Salamavalotuksen korjaus 82
Salaman poistaminen käytöstä 81
Salamatoiminto 172
Salamavalotuksen korjaus 82
Salamavalotuksen lukitus 82
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit
Selausnäyttö 106
Servo AF 78

Suodatus 74
Suojaaminen 109
Suosikit 114
Suurennettu näyttö 107
Suuri dynamiikka-alue (kuvaustila) 61
Sävytystehoste 74

T

Taiteellinen tehoste (kuvaustila) 59
Tarkennuksen lukitus 76, 78
Tarkennus
Kosketustarkennus 77
Manuaalisen tarkennuksen
korostus 80
Servo AF 78
Tarkennuksen lukitus 78
Tarkennusalueet 76
Tarkennusalue
Manuaalitarkennus 80
Tarkennusalueet 76
Tarkennuspistezoomaus 80
Tasavirtaliitin 164, 168
Taso 190
Televisiönäyttö 167
Terävyys 74
Todellinen 73
Toisen verhon täsmäys 172
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 177
Tv (kuvaustila) 88

U

Urheilu (kuvaustila) 54

V

Valikko
Perustoiminnot 33
Taulukko 193

Valintakiekot 4
Valkotasapainon mukautus 71
Valkotasapaino (väri) 71
Valokuvakirjan asetukset 183
Valotus
AE-lukitus 68
Korjaus 67
Salamavalotuksen lukitus 82
Verkkolaite 164, 168
Verkkovirta 168
Vesiväritehoste (kuvaustila) 59
Vianmääritys 184
Videot
Kuvan laatu (kuvakoko/
kuvataajuus) 48
Muokkaaminen 121
Virheilmoitukset 188
Virransäätö 30
Virta 164
→ Akku
→ Akkulaturi
→ Verkkolaite
Väriaberraation korjaus 85
Värikylläisyys 74
Väriämpötila 72
Väri (valkotasapaino) 71

Y

Yhden kuvan näyttö 27
Yhteystietojen muokkaaminen tai
poistaminen 148
Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 55

Z

Zoomaus 25

Ä

Äänet 156

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila/
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Varotoimet 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 säästöjen mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä langattoman tiedonsiirron käyttö on sallittua, jotta vältät säästöjen 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), vientiin voidaan vaatia Japanin hallituksen vientilupa tai palvelusierotolupa.
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salauksista, jotta tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaannon alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi Wi-Fi-asetukset muistiin.

Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten 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, suojausten 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämisiä 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 siirrät kameran toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, noudata seuraavia varotoimia, 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* 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-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

