

EOS M10 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
 - 👉: Sivun alku, 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

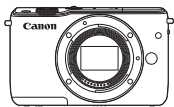


Ennen käyttöä

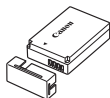
Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

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



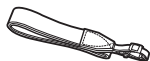
Kamera
(ja runkotulppa)



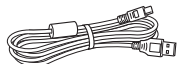
Akku
LP-E12
(ja liitäntöjen kansi)



Akkulaturi
LC-E12/LC-E12E



Kaulahihna
EM-200DB



Liitäntäkaapeli
IFC-400PCU

- 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Maasi tekijänoikeuslait voivat rajoittaa muistikorttiin tallennettujen kuvien tai tekijänoikeuslaeilla suojatun musiikin ja kuvien, joissa on musiikkia, käytön vain yksityistarkoituksiin. Älä käytä kameraa tekijänoikeuslakeja rikkovien kuvien ottamiseen ja huomaa, että esitysten, näyttelyiden tai muiden kaupallisten kohteiden kuvaaminen saattaa loukata tekijänoikeuslakia tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiinkin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

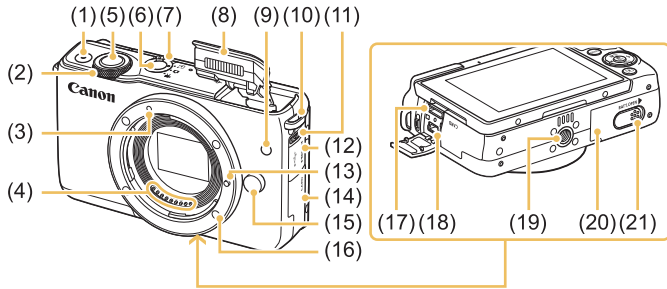
Lisävarusteet

Liite

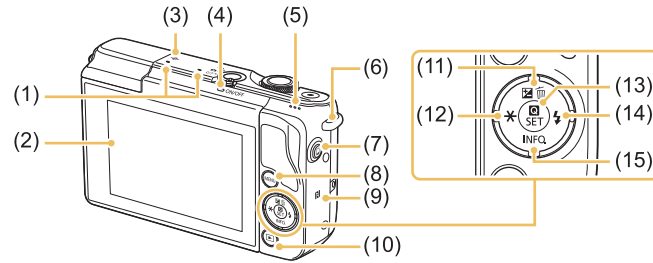
Hakemisto



Osien nimet



- | | |
|--------------------------------------|---|
| (1) Videopainike | (12) Liitântöjen kansi |
| (2) Etuvalitsin | (13) Objektiivin lukitusnasta |
| (3) EF-M-objektiivin kiinnitysmerkki | (14) Muistikortin kansi |
| (4) Liittimet | (15) Objektiivin vapautuspainike |
| (5) Laukaisin | (16) Objektiivin kiinnitys |
| (6) ON/OFF-painike | (17) HDMI™-liitäntä |
| (7) Tilanvalitsin | (18) Digitaaliliitäntä |
| (8) Salama | (19) Jalustakierre |
| (9) Lamppu | (20) Akkutilan kansi |
| (10) Hihnan kiinnike | (21) Tasavirtaliittimen liitântöjen kansi |
| (11) ⚡ (Salaman nosto) -kytkin | |



- | | |
|--|---|
| (1) Mikrofoni | (10) [▶] (Toisto) -painike |
| (2) Näyttö*2 / Kosketusnäyttö | (11) [☒] (Valituksen korjaus) / [⏏] (Yhden kuvan poisto) / Ylös-painike |
| (3) 🔌 Polttotason merkki | (12) [✳] (AE-lukitus) / Vasen-painike |
| (4) Ilmaisin | (13) [⊞] (Pika-asetusvalikko/Aseta) -painike |
| (5) Kaiutin | (14) [⚡] (Salama) / Oikea-painike |
| (6) Hihnan kiinnike | (15) [i] (INFO, (Tiedot) / Alas-painike |
| (7) [📶] (Mobiililiittimen yhteys) -painike | |
| (8) [MENU] -painike | |
| (9) [N] (N-merkki)*1 | |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (📖113).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojakalvoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (📖142).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

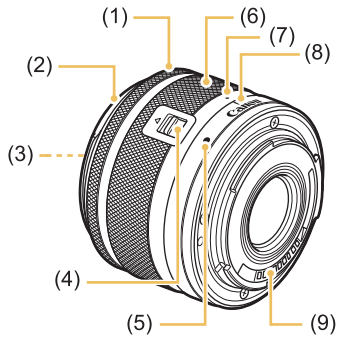
Liite

Hakemisto



Objektiivi

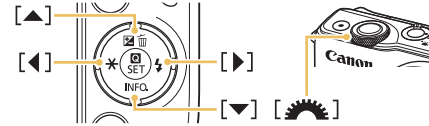
EF-M-objektiivi



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

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

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



- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- ⓘ: Huomautuksia ja vihjeitä kameras tehokkaaseen käyttöön.
- ⓘ: Ilmaisee kosketusnäyttötoiminnot.
- ⓘ xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkiksi "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kameras käytettävän oletusasetuksia.
- Selvyiden vuoksi kaikkiin objektiiveihin ja kiinnityssovittimiin viitataan vain "objektiiveina" ja "kiinnityssovittimina" riippumatta siitä, sisältyvätkö ne objektiivipakkaukseen vai myydäänkö ne erikseen.
- Tämän käyttöoppaan esimerkkikuvissa kameras 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

Kameras perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

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

Perusopas

Perustoiminnot	17
Alkuvalmistelut	17
Hinnan kiinnittäminen	17
Kameran piteleminen.....	17
Akun lataaminen.....	18
Akun asettaminen.....	19
Akun poistaminen.....	19
Muistikortin asettaminen.....	19
Muistikortin poistaminen.....	20
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	20
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	21
Näytön kieli.....	21
Objektiivin kiinnittäminen	22
Objektiivin irrottaminen.....	22
Objektiivien käyttöoppaat	23
EF- ja EF-S-objektiivien kiinnittäminen.....	23

Objektiivin irrottaminen.....	24
Jalustan käyttäminen.....	24
Objektiivin kuvanvakaimen käyttäminen	24
Kameran kokeileminen.....	25
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)	25
Katseleminen.....	26
Kuvien poistaminen	27

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet	28
Päällä/Pois	28
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	29
Virransäästö kuvaustilassa	29
Virransäästö toistotilassa.....	29
Laukaisin	29
Näytön kulman säätäminen.....	30
Kuvausnäytön asetukset	30
Pika-asetusvalikon käyttäminen	31
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla.....	31
Valikonäytön käyttäminen	32
Kosketusnäytön toiminnot	33
Näyttönäppäimistö.....	33
Merkkivalonäyttö	34
Automaattitila / Hybridiautomaattitila	35
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	35
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)	35
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	37
Videokoosteen toisto	38
Stillkuvat/videot	38
Stillkuvat	38
Videot	38

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tilannekuvakkeet.....	39
Näytön kehykset.....	40
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	40
Itselaukaisun käyttäminen.....	40
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärinän välttämiseksi	41
Itselaukaisun mukauttaminen.....	41
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin).....	42
Jatkuva kuvaus.....	42
Kuvan mukauttamisominaisuudet.....	43
Kuvan laadun muuttaminen.....	43
Tallentaminen RAW-muodossa.....	44
Valikon käyttäminen.....	45
Kuvasuhteen muuttaminen.....	45
Videoiden kuvan laadun muuttaminen.....	46
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	47
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä.....	47
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen.....	47
Muut kuvaustilat.....	48
Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu).....	48
Asetusten tallentaminen/lataaminen.....	49
Asetusten tallentaminen.....	49
Asetusten lataaminen.....	50
Kuvien asetusten käyttäminen.....	50
Asetusten näyttäminen.....	50
[☑]-tilan ja luovan kuvauksen asetusten vastaavuudet.....	50
Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva).....	51
Erikoiskuvaus.....	52
Erikoistehosteiden käyttäminen.....	53
Ruokakuvien värien paranteleminen (Ruoka).....	53

Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue).....	54
Taiteellisten tehosteiden lisääminen.....	54
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste).....	55
Öljymaalauksia muistuttavat valokuvat (Taiteellinen tehoste).....	55
Vesiväritöitä muistuttavat valokuvat (Vesiväritehoste).....	56
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Miniatyryritehoste).....	56
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille).....	57
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	57
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella.....	58
Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalkokuva).....	58
Videoiden tallennus videotilassa.....	59
Stillkuvien ottaminen videon tallentamisen aikana.....	59
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta.....	60
Ääniasetukset.....	60
Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen.....	60
Tuulisuojan poistaminen käytöstä.....	61
Vaimennuksen käyttäminen.....	61
P-tila.....	62
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	62
Kuvaustoimintojen määrittäminen yksittäisestä näytöstä.....	63
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	63
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	63
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus).....	64
Mittausmenetelmän muuttaminen.....	64
ISO-herkkyyden muuttaminen.....	65
Automaattisen ISO-herkkyyden asetusten säätäminen.....	65
Automaattinen kirkkauden ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi).....	66

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



Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Ensisijainen huippuvalotoisto)	66
Kuvan värit	67
Valkotasapainon säätäminen.....	67
Mukautettu valkotasapaino.....	67
Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen	68
Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)	69
Kuva-asetusten mukauttaminen.....	70
Mukautettujen kuva-asetusten tallentaminen	71
Tarkennus.....	71
Tarkennusmenetelmän valitseminen	71
Yhden pisteen AF	71
L+Seuranta.....	72
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)	72
Servo AF -toiminnon käyttäminen.....	73
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	74
Tarkennuksen hienosäätö.....	74
Kuvaaminen käsintarkennustilassa	75
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus).....	76
Salama	76
Salamatoiminnon vaihtaminen	76
Automaatti	77
Päällä	77
Hidas täsmäys.....	77
Pois.....	77
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	77
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen.....	78
Salaman ajoituksen muuttaminen	78
Salaman mittaustavan vaihtaminen.....	78
Salaman asetusten nollaaminen	79

Muut asetukset.....	79
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	79
Videoiden tallentaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	80
Objektiivin vinjetoinnin ja väriaberraation korjaus.....	80
Kohinanvaimennustason muuttaminen	81
Monikuvan kohinanvaimennuksen käyttäminen	81
Kohinan vähentäminen käytettäessä pitkiä valotusaikoja	82
Tv-, Av- ja M-tila.....	83
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila).....	83
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	84
Syväterävyuden tarkistus.....	85
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	85
Välähdistehon säätäminen	86
Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla ...	87
Asetusten ja näytön mukauttaminen	88
Näytön tietojen mukauttaminen	88
Valinnaisten toimintojen määrittäminen	88
Toimintojen liittäminen säätimiin.....	90
Toistotila	91
Katseleminen.....	91
Kosketusnäytön toiminnot	92
Näyttötilan vaihtaminen	93
Näytössä näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen	93
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	94
Kirkkauden histogrammi.....	94
RGB-histogrammi.....	94
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	94
Katseleminen päivämäärän mukaan	95
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	95

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



Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	95
Kosketusnäytön toiminnot	96
Suurennus kahdella kosketuksella	96
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	96
Etuvalitsimen käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen	97
Kuvien katselemisen asetukset	98
Kuvien suurentaminen	98
Kosketusnäytön toiminnot	98
Kuvasesitysten katseleminen	99
Kuvien suojaaminen	99
Valikon käyttäminen	100
Kuvien valitseminen yksitellen	100
Alueen valitseminen	100
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	101
Kaikkien kuvien suojauksen poistaminen kerralla	101
Kuvien poistaminen	102
Useiden kuvien poistaminen kerralla	102
Valintatavan valinta	102
Kuvien valitseminen yksitellen	103
Alueen valitseminen	103
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla	103
Kuvien kääntäminen	104
Valikon käyttäminen	104
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	104
Kuvien luokittelu (Luokitus)	105
Valikon käyttäminen	105
Stillkuvien muokkaaminen	106
Kuvakoon muuttaminen	106
Valikon käyttäminen	106
Rajaus	107
Suodatustehosteiden käyttäminen	108
Punasilmäkorjaus	108

Videoiden editointi	109
Tiedostokokojen pienentäminen	110
Pakattujen videoiden kuvanlaatu	110
Videokoosteiden editointi	111

Wi-Fi-toiminnot

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	112
Kuvien tuominen älypuhelimeen	113
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen	113
Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kameran virta on katkaistuna tai kun kamera on kuvaustilassa	113
Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on toistotilassa	115
Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeen	115
Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä	117
Toisen tukiaseman käyttäminen	118
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	118
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	119
Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin	120
Viimeksi käytetyt tukiasemat	121
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn Web-palveluun	121
Web-palveluiden rekisteröiminen	121
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	121
Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen	123
Kuvien lähettäminen Web-palveluihin	124
Kuvien katseleminen mediasioitimmella	125
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	126
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	128
Kuvien lähettämisen asetukset	129
Useiden kuvien lähettäminen	129
Kuvien valitseminen yksitellen	129
Alueen valitseminen	129

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



Luokiteltujen kuvien lähettäminen	130
Kuvien lähettämistä koskevia huomautuksia	130
Kuvaan valitseminen	130
Huomautusten lisääminen	131
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)	131
Alkuvalmistelut	131
Kameran valmistelu	131
Tietokoneen valmistelu	132
Kuvien lähettäminen	132
Kuvasykronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa	133
Kuvaaminen etänä	134
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	135
Yhteystietojen muokkaaminen	135
Laitteen lempinimen muuttaminen	135
Yhteystietojen poistaminen	136
Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevien kuvien määrittäminen	136
Kameran lempinimen muuttaminen	137
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	137
Asetusvalikko	138
Kameran perustoimintojen säätäminen	138
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	138
Kuvanumerointi	138
Muistikortin alustaminen	139
Täydellinen alustus	139
Videojärjestelmän vaihtaminen	139
Ekotilan käyttäminen	140
Virransäätöön säätäminen	140
Näytön kirkkaus	140
Maailmankello	141
Päiväys ja aika	141

Näytön kieli	141
Kameran äänten mykistäminen	141
Vinkkien piilottaminen	142
Kuvaustilojen luetteleminen kuvakkeen mukaan	142
Kosketusnäytön säätäminen	142
Kosketusnäytön automaattinen lukitseminen	142
Kuvakennon puhdistaminen	142
Automaattisen puhdistuksen poistaminen käytöstä	142
Kennon puhdistuksen aktivoiminen	143
Kennon puhdistaminen käsin	143
Sertifiointilogojen tarkistaminen	144
Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen	144
Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen	144
Muiden asetusten säätäminen	145
Kameran oletusasetusten palauttaminen	145
Lisävarusteet	146
Järjestelmäkaavio	147
Valinnaiset lisävarusteet	148
Objektiivit	148
Virtalähteet	148
Muut lisävarusteet	148
Tulostimet	149
Valokuvien ja videoiden tallennus	149
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	150
Toisto TV:ssä	150
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	151
Ohjelmiston käyttäminen	152
Ohjelmisto	152
Ohjelmiston käyttöopas	152
Tietokoneympäristön tarkistaminen	152
Ohjelmiston asentaminen	153

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



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	153
Kuvien tulostaminen	154
Kuvien tulostaminen helposti.....	154
Tulostusasetusten määrittäminen.....	155
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	156
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	156
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	157
Passikuvien tulostaminen.....	157
Videokuvien tulostaminen.....	157
Videoiden tulostusasetukset.....	157
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	158
Tulostusasetusten määrittäminen.....	158
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen.....	159
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	159
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	159
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	159
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	160
Valintatavan valinta.....	160
Kuvien lisääminen yksitellen	160
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	160
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	160
Liite.....	161
Vianmääritys.....	161
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	165
Näytössä näkyvät tiedot	167
Kuvauksen aikana	167
Akun varaustaso.....	167
Toiston aikana.....	168
Tietonäyttö 1	168
Tietonäyttö 2.....	168
Tietonäyttö 3.....	168
Tietonäyttö 4.....	168

Tietonäyttö 5.....	169
Tietonäyttö 6.....	169
Yhteenveto videon ohjauspaneelistä.....	169
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	170
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	170
Pika-asetusvalikko	172
Kuvausvälilehti.....	174
C.Fn-välilehti.....	179
INFO.-pikavalinta	180
Asetukset-välilehti.....	180
Toisto-välilehti	181
Toistotilan pika-asetusvalikko	181
Käsittelyohjeet	182
Tekniset tiedot	183
Tyyppi	183
Kuvakenno	183
Tallennusmuoto	183
Kuvauksen aikainen kuvankäsittely.....	184
Automaattitarkennus	184
Valotuksen ohjaus	184
Suljin.....	185
Salamalaitteet	185
Kuvaus, itselaukaisujärjestelmä	185
Stillkuvien ottaminen	185
Videoiden kuvaus	185
Näyttö	186
Toistotoiminnot	187
Kuvien jälkikäsittely	187
Suoratulostus	187
Valinnaiset toiminnot.....	187
Liitännät.....	187
Wi-Fi (langaton lähiverkko).....	188

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



Verkkotoiminnot.....	188
Virtalähteet	188
Koko ja paino.....	188
Käyttöolosuhteet.....	188
Kuvien määrä muistikortissa	189
Tallennusaika muistikorttia kohden.....	189
Sisäisen salaman likimääräinen toiminta-alue	190
Akku LP-E12	190
Akkulaturi LC-E12/LC-E12E.....	190
Hakemisto	191
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	194
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	194
Suojausohjeita	194
Tavaramerkit ja lisensointi	195
Rajoitukset.....	196

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet











Liite

Hakemisto









Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen




- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 -  35,  37
- Kuvaaminen halutuilla tehosteilla (Luovan kuvauksen apu)
 -  48
- Taustan sumentaminen / taustan pitäminen terävästi tarkennettuna (Av-tila)
 -  84
- Toiminnan pysäyttäminen / Toiminnan sumentaminen (Tv-tila)
 -  83
- Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)
 -  51
- Erikoistehosteiden käyttäminen
 -  53
- Useiden kuvien ottaminen kerralla (Jatkuva)
 -  42
- Kuvien ottaminen ilman salamaa (Salama pois)
 -  36
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 -  40

Katseleminen


- Kuvien katseleminen (Toistotila)
 -  91
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  99
- Televisiossa
 -  150

- Tietokoneella
 -  152
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  95
- Kuvien poistaminen
 -  102


Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden tallentaminen
 -  35,  59
- Videoiden katseleminen (Toistotila)
 -  91




Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  154

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
 -  153

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 -  113
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  121
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  131

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

Tämä voi vahingoittaa näköäsi.

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

Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

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

- Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akku/paristoja.

- Älä sijoita akku/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen. Tämä voi saada akun/paristot räjähtämään tai vuotamaan, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos akusta vuotanut happo joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtele heti vedellä.

- Jos tuotteesi kanssa käytetään akkulatoria, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

● Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaalle iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.

● Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

● Varo altistamasta näyttöä kovalle iskuille. Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

● Kun käytät salamaa, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi. Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamaa.

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

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

● Kuvaesityksen vaihtotehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.

● Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuodattimia tai suodattimen sovittimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

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

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

● Älä kohdista kameraa voimakkaisiin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa. Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

● Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.

● Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse. Se saattaa aiheuttaa toimintahäiriön.

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

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

● Ennen kuin hävität akun/paristot, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- 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.
- Kun laitat kamerasauvan laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on kamerasauvan runkoon päin), jos kamerassa on suljettava näyttö.
- Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä.
Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



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



Perusopas

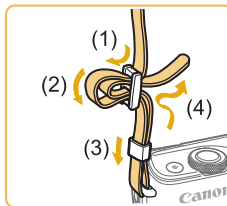
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

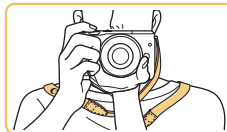
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



- Kiinnitä mukana toimitettu hihna kameraan seuraavalla tavalla.
- Kiinnitä hihna samalla tavalla kameras toisella puolella.

Kameran piteleminen



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

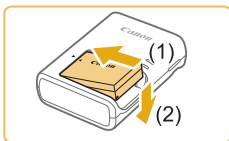
Liite

Hakemisto



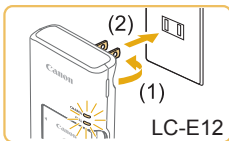
Akun lataaminen

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



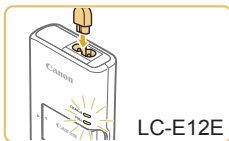
1 Aseta akku paikalleen.

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



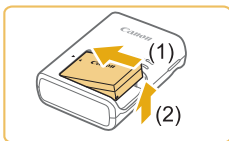
2 Lataa akku.

- LC-E12: Käännä pistoke (1) esiin ja liitä akkulaturi pistorasiaan (2).
- LC-E12E: Liitä virtajohdon yksi pää akkulaturiin ja toinen pää pistorasiaan.
- Latauksen oranssi merkkivalo syttyy, ja lataaminen alkaa.
- Kun lataaminen on päättynyt, merkkivalo palaa vihreänä.



3 Poista akku.

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



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



- Lisätietoja latausajasta on kohdassa "Akkulaturi LC-E12/LC-E12E" (190) ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Virtalähteet" (188).
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

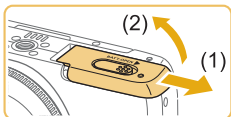
Liite

Hakemisto



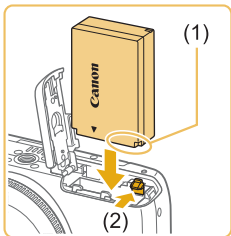
Akun asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku kameraan.



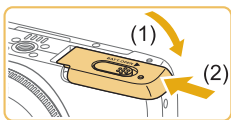
1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



2 Aseta akku paikalleen.

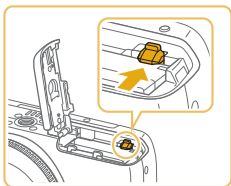
- Pidä akkua siten, että navat (1) ovat kuvan osoittamalla tavalla, paina akun lukitusta (2) nuolen osoittamaan suuntaan ja aseta akku paikalleen niin, että se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen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



3 Sulje kansi.

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

Akun poistaminen



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

Muistikortin asettaminen

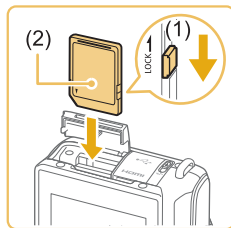
Aseta muistikortti (myydään erikseen) kameraan.

Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (📖 139).



1 Avaa kansi.

- Avaa kansi nuolen osoittamaan suuntaan.



2 Tarkista kortin kirjoitus suojauskytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitus suojauskytkin, et voi tallentaa kuvia, kun kytkin on lukitusasennossa. Siirrä kytkin lukitsemattomaan asentoon (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.



3 Sulje kansi.

- Sulje kansi nuolen osoittamaan suuntaan, kunnes se napsahtaa kiinni.



- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallenteita muistikorttiin mahtuu on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖 139).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



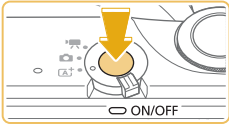
Muistikortin poistaminen



- Avaa kansi ja työnnä muistikorttia sisään, kunnes kuulet sen napsahdavan. Vapauta sitten kortti hitaasti.
- Muistikortti ponnahtaa ylös.

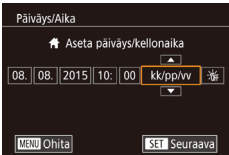
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



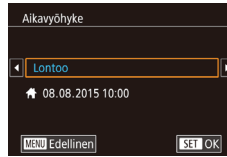
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja aika painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun olet valmis, paina [Ⓢ]-painiketta.



3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

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



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



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



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



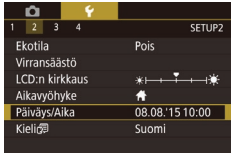
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Valitse [2]-välilehti painamalla [4][2]-painikkeita tai kääntämällä [INFO]-valintakiekkoa.
- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Muuta päiväystä ja kellonaikaa.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (148) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen 148), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasen virta 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" (148) kuvatulla tavalla.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [2]-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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



3 Aseta näytön kieli.

- Valitse kieli painamalla [▲][▼][4][2]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



- Jos haluat vaihtaa näytön kielen, valitse [MENU]-painiketta painamalla [Kieli] välilehdessä [2].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Objektiivin kiinnittäminen

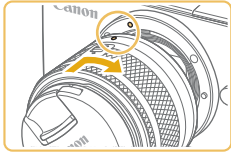
Kamera on yhteensopiva kaikkien EF-M-objektiivien kanssa. Jos käytät EF-EOS M -kiinnityssovitinta, voit käyttää EF- ja EF-S-objektiiveja (23).

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



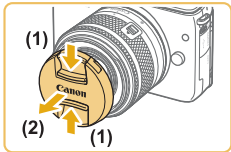
2 Poista suojukset.

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

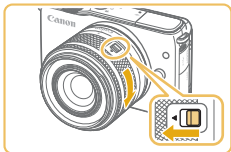


3 Kiinnitä objektiivi.

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

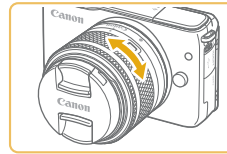


4 Poista objektiivin etusuojatulppa.



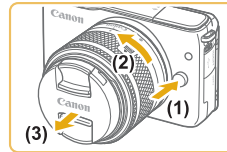
5 Valmistaudu kuvaamaan.

- Kohdista objektiivin sisäänvetomerkki zoomin asentomerkkeihin, työnnä objektiivin sisäänvetomerkkiä [▲]-merkkiä kohti, kun käännät zoomausrengasta hieman kuvassa osoitettuun suuntaan, ja vapauta sitten kytkin.
- Jatka zoomausrenkaan kääntämistä, kunnes se napsahtaa, mikä osoittaa, että objektiivi on valmiina kuvaukseen.



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

Objektiivin irrottaminen



- Voit vetää objektiivin sisään painamalla objektiivin sisäänvetokytkintä [▲]-merkkiä kohti, kun käännät zoomausrengasta. Kohdista objektiivin sisäänvetomerkki zoomin asentomerkkeihin ja vapauta sitten kytkin.

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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

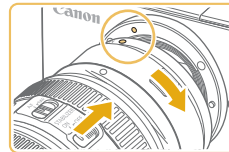
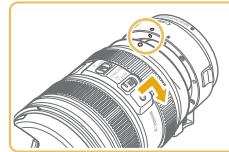
Objektiivien käyttöoppaat

Lataa objektiivien käyttöoppaat seuraavalta sivulta.

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

EF- ja EF-S-objektiivien kiinnittäminen

Jos käytät EF-EOS M -kiinnityssovitinta, voit käyttää EF- ja EF-S-objektiveja.



- 1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.**
- 2 Poista suojukset.**
 - Toimi kohdan "Objektiivin kiinnittäminen" (📖22) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja poista suojukset.
- 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 kamerasovittimen kiinnitysmerkinnät (valkoiset pisteet) ja käännä objektiivia sitten kuvan mukaisesti, kunnes se naksahtaa paikalleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

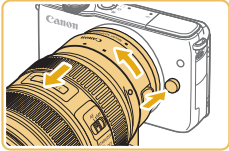
Hakemisto





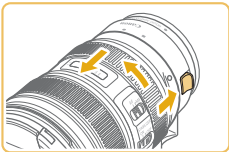
- Kun pitelet tai kannat kameraa, jonka objektiivi on kameraa painavampi, kannatele objektiivia.
- Sovittimet saattavat pidentää objektiivin vähimmäistarkennusetäisyyttä tai vaikuttaa sen enimmäissuurenukseen tai kuvausetäisyyteen.
- Jos objektiivin etuosa (tarkennusrenkas) liikkuu automaattitarkennuksen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

Objektiivin irrottaminen



1 Irrota sovitin.

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

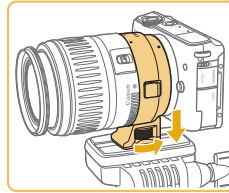


2 Irrota objektiivi.

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

Jalustan käyttäminen

Kun käytät sovitinta jalustan kanssa, käytä sovitimen mukana toimitettua jalustan kiinnikettä. Älä käytä kameran jalustakierrettä.



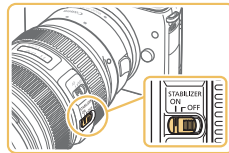
- Kiinnitä jalustan kiinnike sovittimeen. Käännä jalustan kiinnikkeen nuppia ja varmista, että jalustan kiinnike on kiinnitetty kunnolla.
- Kiinnitä jalusta jalustan kiinnikkeen kierteeseen.



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

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



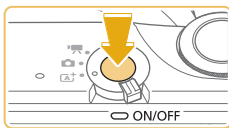
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

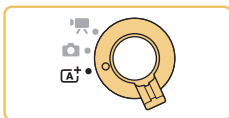
Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)

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



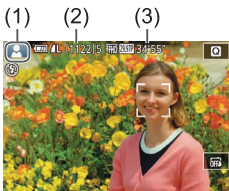
1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.



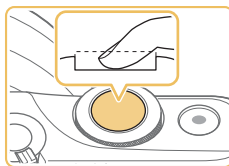
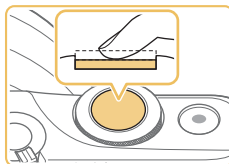
2 Siirry [A+] -tilaan.

- Käännä tilanvalitsin 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 zoom-objektiiä, zoomaa kääntämällä objektiiin zoomausrengasta sormillasi.



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 [S]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

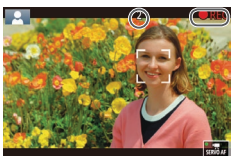
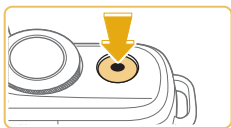
Hakemisto



Videotallennus

1) Aloita tallentaminen.

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



2) Lopeta tallentaminen.

- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisinta painetaan kevyesti, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue ja [!], eikä kuvaa oteta, vaikka painaisit laukaisimen kokonaan alas.
- Kun tallennus alkaa dynaamista kuvanvakainta tukevalla objektiivilla (80), näyttöaluetta kavennetaan ja kohteita suurennetaan.

Katseleminen

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



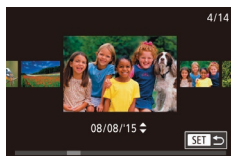
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuvat.

- Voit katsoa edellisen kuvan painamalla [◀]-painiketta. Voit katsoa seuraavan kuvan painamalla [▶]-painiketta.



- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttötilaa) pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina vähintään yhden sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⏪]-painiketta.
- 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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 (29), paina [▶]-painiketta tai siirrä tilanvalitsinta.



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

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.

2 Poista kuva.

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



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (102).



- 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

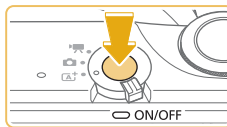


Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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

Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

- Kytke kameraan virta ja katsele ottamiasi kuvia painamalla [▶]-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilaan painamalla [▶]-painiketta uudelleen.
- Voit sammuttaa kameras painamalla ON/OFF-painiketta.



- Kun EF-M-objektiivi on kiinnitetty kameraan ja virta on katkaistu, kameras aukko pienenee vähentäen kameras pääsevän valon määrää ja suojaan kameras sisäosia. Vastaavasti aukko antaa aukkoa säädettäessä pienen äänen, kun kytket virran kameras tai katkaiset sen.
- Kenno puhdistetaan, kun kameras virta kytketään 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 kytket ja katkaiset kameras virran nopeasti peräkkäin.
- Jos haluat siirtyä kuvaustilasta toistotilaan, paina laukaisin puoleenväliin (29), paina [▶]-painiketta tai siirrä tilanvalitsinta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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.

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta merkkivalo palaa edelleen, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖29).

Virransäästö toistotilassa

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

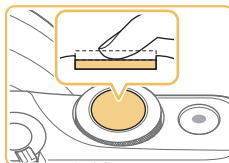


- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameran sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖140).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖112) tai tietokoneeseen (📖153).

Laukaisin

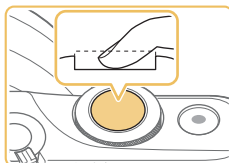
Varmista kuvien oikea tarkennus painamalla ensin laukaisin puoliväliin ja painamalla laukaisin pohjaan vasta, kun kohde on tarkentunut.

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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

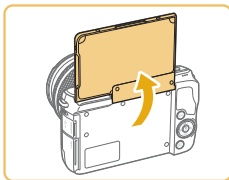
Liite

Hakemisto



Näytön kulman säätäminen

Voit säätää näytön kulman ja suunnan sopimaan otokseen tai kuvaustapaasi.



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



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



- Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon valitsemalla MENU (83) ► [1]-välilehti ► [Peilikuva] > [Pois].

Kuvausnäytön asetukset

Painamalla [▼]-painiketta voit näyttää tai piilottaa kuvaustiedot tai histogrammin.

Jos haluat mukauttaa näytettävän sisällön, valitse [1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] (88).



- 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" (93).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikon käyttäminen

Määritä usein käytetyt toiminnot [Q] (Pika-asetus) -valikossa.

Huomaa, että valikkokohtat vaihtelevat kuvaustilan (172) tai toistotilan (181) mukaan.



1 Siirry [Q]-valikkoon.

- Paina [Q]-painiketta.



(1) (2)

2 Valitse valikkokohta.

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



3 Valitse vaihtoehto.

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



4 Vahvista valintasi ja lopeta.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (145).
- Voit poistua myös valitsemalla valikkokohteista [↶] ja painamalla [Q]-painiketta.

Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



- Avaa pika-asetusvalikko koskettamalla näytön yläkulmassa [Q].
- Vahvista valinta koskettamalla valikkokohtaa ja sitten asetusta.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla [↶]-valikkokohtaa tai koskettamalla valittua asetusta uudelleen.
- Voit avata [MENU]-kuvakkeella merkityn vaihtoehtoivalikon koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



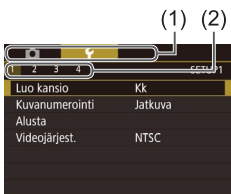
Valikkonäytön käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja valikkonäytön avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



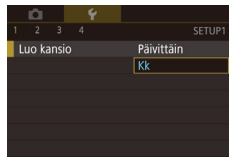
2 Valitse välilehti.

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



3 Valitse valikkokohte.

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



4 Valitse vaihtoehto.

- Kun asetukset on lueteltu pystysuunnassa, paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse haluamasi asetus.
- Kun asetukset on lueteltu vaakasuunnassa, paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse haluamasi asetus.

5 Vahvista valintasi ja lopeta.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (📖145).
- Käytettävissä olevat valikkokohtat vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖174–📖181) mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

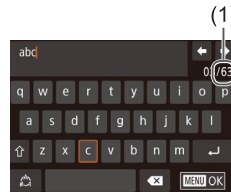


Kosketusnäytön toiminnot

- Voit valita välilehdet avaamalla valikkonäytön [MENU]-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi toiminto- ja sivuvälillehtea.
- 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 näkyvissä, avaa ensin asetusnäyttö koskettamalla valikkokohtea. 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 [▼]-, [MENU]- tai [Ⓜ]-painikkeiden painamisella.
- Voit poistua valikosta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

Näyttönäppäimistö

Näyttönäppäimistön avulla voit määrittää Wi-Fi-asetukset (📖112) ja antaa muita tietoja. Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



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 [←X].
- Jos pidät [X]-painiketta painettuna, kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 ja painamalla sitten [⊞]-painiketta. Voit liikuttaa kohdistinta myös kääntämällä [☀]-valintakiekkoa. Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Merkkivalonäyttö

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

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖153) tai näyttö ei käytössä (📖29, 📖140, 📖140)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖83, 📖85) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden kautta



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila / Hybridiautomaattitila

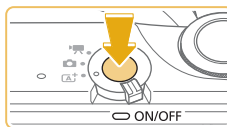
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

- Paina ON/OFF-painiketta.



2 Siirry [A+]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [A+].
- Tilannekuvake näkyy näytön vasemmassa yläkulmassa (📖39).
- Kehykset näytetään kasvojen ja havaittujen kohteiden ympärillä. Tämä ilmaisee, että ne on tarkennettu.



3 Sommittele kuva.

- Kun käytät zoom-objektiiä, zoomaa kääntämällä objektiivin zoomausrengasta sormillasi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

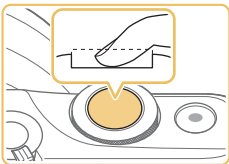
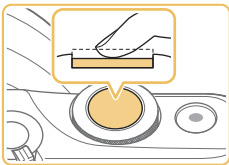
Liite

Hakemisto



4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen



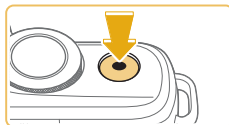
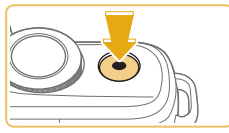
1) Tarkenna.

- 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

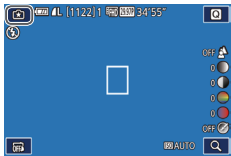
Hakemisto



Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [A]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [A].
- Kosketa [A] ja kosketa sitten [A] (kääntämällä [A]-tilanvalitsinta, koskettamalla [▲][▼] tai vetämällä näyttöä ylös- tai alaspäin, jotta se tulee näyttöön).
- Vahvasta valintasi koskettamalla [OK].

2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (135) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kamerasuunta kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillokuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Älykäs automaattikuvaus)" (136) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.



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



- Videokoosteiden kuvan laatu on NTSC-järjestelmissä [HD 29.97P] ja PAL-järjestelmissä [HD 25.00P]. Se vaihtelee videolähden muodon (139) mukaan.
- Ääniä ei toisteta, jos pinnat laukaisimen puoliväliin tai käytät kamerasuuntaamisen itselaukaisua.
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedostokoko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (99).
 - Kesäaika (20), videojärjestelmä (139), aikavyöhyke (141) tai tekijänoikeustiedot (144) muutetaan.
 - Uusi kansio luodaan (138).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (32) > [4]-välilehti > [Koo. tyyppi] > [Ei stillkuv.] (111).
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (111).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videokoosteen toisto

Näytä still kuva [F4]-tilassa, jotta voit toistaa samana päivänä luodun videokoosteen, tai määritä toistettavalle videokoosteelle päivämäärä (📖94).

Stillkuvat/videot



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

Stillkuvat



- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue ja [!], eikä kuvaa oteta, vaikka painaisit laukaisimen kokonaan alas.
- Tarkennus voi kestää tavallista pidempään tai se voi olla virheellinen, kun ihmisiä tai muita kohteita ei havaita, kun kohteet ovat tummia tai kontrastittomia tai kun kohteet ovat erittäin kirkaassa valossa.
- Viilkuvu [C]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärinän 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 "Sisäisen salaman likimääräinen toiminta-alue" (📖190).
- 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 [F]-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.

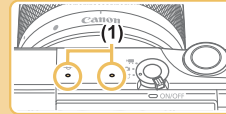


- Esikatselukuivissa näkyy välittömästi kuvien ottamisen jälkeen vinjetointia, ennen kuin lopulliset, tallennetut kuvat tulevat näyttöön.
- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖47).

Videot



- 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.
- Kun tallennus alkaa dynaamista kuvanvakainta tukevilla objektiiveilla (📖80), näyttöaluetta kavennetaan ja kohteita suurennetaan kameran huomattavan täärhtämisen korjaamiseksi. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi saman kokoisina säätämällä kuvanvakausasetusta (📖79) ennen kuvaamista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Ääni tallentuu stereona.
- Videoiden tallennuksen aikana voidaan tallentaa myös automaattitarkennuksen käyttöäänä. Jos et halua tallentaa ääntä, valitse MENU (📖32) > [📷5]-välilehti > [Äänen tallennus] > [Pois].
- Jos haluat pitää tarkennuksen kiinteänä videon tallentamisen aikana, valitse MENU (📖32) > [📷5]-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 [📷] -tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset.

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

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

- "Liikkeessä"-kuvakkeita ei näytetä, kun kuvaat itselaukaisulla (📖40) tai [📷] -tilassa tai kun kuvaat videota.
- "Kuvattaessa ihmisiä"- ja "Liikkeessä"-kuvakkeita ei näytetä, kun olet asettanut objektiivin asetukseksi MF tai kun käytät objektiivia, joka ei tue automaattitarkennusta.



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (📖62), 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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.
- Kehykset muuttuvat [A+] -tilassa siniseksi, jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan, kun painat laukaisimen puoliväliin. Kun kohteet on tarkennettu Servo AF -toiminnolla suoritettun tarkennuksen ja kirkkauden uudelleensäädön jälkeen, kehys muuttuu vihreäksi.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi kehys ja [!].



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa [62], jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehykset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



- Jos haluat poistaa Servo AF -toiminnon käytöstä, määritä [AF-autom.vaihto] -asetukseksi [Pois] [4]-välilehdessä. Huomaa, että "Liikkeessä"-kuvakkeita [39] ei enää näytetä. [AF-autom.vaihto] -asetukseksi määritetään automaattisesti [Pois] eikä sitä voi muuttaa, jos itselaukaisun [40] asetus on mikä tahansa muu kuin [].



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

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

► Stillkuvat ► Videot

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 [] [31].
- 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta tihenee ja äänimerkki nopeutuu kaksi sekuntia ennen kuin kuva otetaan. (Valo jää palamaan, jos salama välähtää.)
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla [C] vaiheessa 1.

Itselaukaisun käyttäminen kamerasäätimen 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" (40) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (40) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (40) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina [MENU]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (40) vaiheen 2 ohjeita.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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.

- Kosketa [☰] ja muuta sen arvoksi [☑].

2 Kuvaa.

- Ota kuva koskettamalla kohdetta näytössä.
- Jos haluat peruuttaa kosketuslaukaisimen, kosketa [☑] ja muuta sen arvoksi [☰].



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



- Vaikka edellinen otettu kuva on näkyvässä, voit valmistella seuraavaa kuvaa koskettamalla kohtaa [↶].
- Voit määrittää kosketuslaukaisimen asetukset myös valitsemalla MENU (185) > [📷1]-välilehti > [Kosketuslauk.]. Jos haluat piilottaa kosketuslaukaisimen asetuskuvakkeen, määritä [Kosk. lauk. kuvake] -asetukseksi [Pois].

Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kuvaus, itselaukaisujärjestelmä" (185).



1 Määritä asetukset.

- Paina [📷] -painiketta, valitse [📷] valikossa ja valitse sitten [📷] (31).
- Kun asetukset ovat valmiina, [📷] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- o Jatkuvasa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon/tasolle, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- o Ei voi käyttää itselaukaisun (📖40) kanssa.
- o Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- o Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- o Seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, muistikortin tyyppin ja peräkkäin otettujen kuvien määrän mukaan.
- o Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- o Kosketuslaukaisinta (📖42) käytettäessä kamera kuvaa jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus, valotus ja värisävy pysyvät yhtenäisinä jatkuvan kuvauksen aikana sen jälkeen, kun ne on määritetty ensimmäiselle kuvalle.
- o 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.



- o Kun jatkuvasti voidaan ottaa enintään yhdeksän kuvaa, käytettävissä olevien kuvien määrä näkyy yhteensä jäljellä olevien kuvien määrän oikealla puolella näytön yläreunassa (📖167). Se ei näy, kun voidaan ottaa vähintään kymmenen kuvaa.
- o Joissakin kuvausolosuhteissa tai joitakin kameran asetuksia käytettäessä jatkuvasti voidaan ottaa vähemmän kuvia.

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvan laadun muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse mieleisesi kahdeksasta koon (pikseleiden määrän) ja pakkauksen (kuvan laadun) yhdistelmästä. Määritä myös, haluatko tallentaa kuvat RAW-muodossa (📖44). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kustakin tyyppistä, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖189).



- o Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖31).
- o Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- o Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



- o [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] koko on [S2] tai [S3].
- o Ei käytettävissä [📷]-tilassa.
- o Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖32) > [📷1]-välilehti > [Kuvan laatu].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

L	A2 (420 x 594 mm)
M	A3 (297 x 420 mm)
S1	A4 (210 x 297 mm)
S2	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, postikortti
S3	Sähköposteihin ja vastaaviin

Tallentaminen RAW-muodossa

Kamera voi tallentaa kuvia JPEG- ja RAW-muodoissa.

JPEG-kuvat	Käsitellään kamerassa ihanteellisiksi kuvan laadun suhteen ja pakataan tiedostokoon pienentämiseksi. Pakkausta ei kuitenkaan voida peruuttaa, eikä kuvia voi palauttaa alkuperäiseen, käsittelemättömään tilaan. Kuvankäsittely voi myös heikentää kuvan laatua jonkin verran.
RAW-kuvat	"Raakoja" (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on tallioitu siten, että kuvan laatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameras kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Kuvat täytyy ensin muuntaa ohjelmiston (Digital Photo Professional, 152) avulla tavalliseksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvan laadun juurikaan heikkenemättä.



- Paina [INFO]-painiketta ja valitse [RAW] valikosta (131).
- 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 [MENU]-painiketta. [RAW]-kohdan viereen ilmestyy [✓]-merkki. Voit kumota tämän asetuksen noudattamalla samoja toimintavaiheita ja poistamalla [✓]-merkin [RAW]-kohdan vierestä.



- Kun siirrät RAW-kuvia (tai yhdessä tallioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua "EOS Utility" (152) -ohjelmistoa.



- Tietoja kuvakoon ja korttiin mahtuvien kuvien määrän suhteesta on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (189).
- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2. Yhdessä tallioitujen JPEG- ja RAW-kuvien tiedostonimissä on sama kuvan numero.
- Lisätietoja Digital Photo Professional- ja EOS Utility -sovelluksista on kohdassa "Ohjelmisto" (152).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

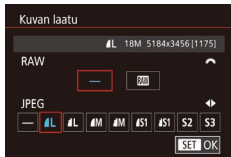
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [1]-välilehdestä [Kuvan laatu] ja paina [Q]-painiketta (32).
- 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 [L] [R]-painikkeita 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 (31).
- 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 (32) > [1]-välilehti > [Stillkuvan kuvasuhde].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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 (📖139). Ohjeita videoiden kokonaistallennusajasta ja siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin kuvan laadun tasolla, on kohdassa ”Tallennusaika muistikorttia kohden” (📖189).



- Paina [📷]-painiketta, valitse [Videon tall.koko] valikosta ja valitse haluamasi vaihtoehto (📖31).
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.



NTSC-videot

Kuvan laatu	Pikseleiden määrä	Kuvataajuus	Tiedot
📺HD 29.97P	1920 x 1080	29,97 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
📺HD 23.98P	1920 x 1080	23,98 kuvaa/s	📺HD 23.98P ottaa elokuvien kuvataajuuden käyttöön.
📺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
📺HD 25.00P	1920 x 1080	25,00 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
📺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 paikoilla (näkyvät 📺VGA 29.97P- ja 📺VGA 25.00P-tiloissa vasemmalla ja oikealla sekä 📺HD 29.97P-, 📺HD 23.98P-, 📺HD 59.94P- ja 📺HD 25.00P-tiloissa ylhäällä ja alhaalla).
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖32) > [📷5]-välilehti > [Videon tall.koko].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (32).

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 (32).

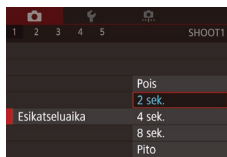


2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmäesto] ja valitse sitten [Pois] (32).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Esikatseluaika] 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 [DOWN]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

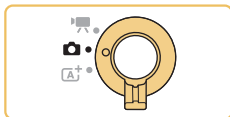
Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



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 sumennusta. 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 Yksivärinen], [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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

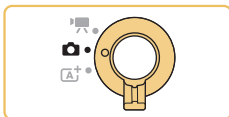
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

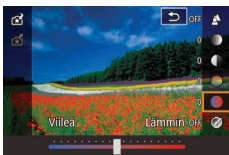
Hakemisto





1 Siirry [☆]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaihetta 1 ja valitse [☆].



2 Määritä asetukset.

- Paina [☺]-painiketta, valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja säädä sitten asetusta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa (📖31).
- Kun jokainen kohde on määritetty, palaa kuvausnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

3 Kuva.



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



- Jotta asetuksia ei nollata, kun kameran virta katkaistaan, määritä [4]-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



- Toimi "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" -kohdan vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti (📖49), jotta voit valita kohteen [☆] ja määrittää haluamasi asetukset.
- Paina [☺]-painiketta, valitse [☆] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten profiili asetusten tallennusta varten painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.
- Voit tallentaa asetuksen enintään kuuteen profiiliin.
- [MENU] Vertaa] tulee näyttöön, jos olet jo määrittänyt valitun profiiliin. Kun tämä profiili on valittuna, voit näyttää aikaisemmat asetukset ja verrata niitä uusiin asetuksiisi painamalla [MENU]-painiketta.
- Paina [☺]-painiketta, valitse vahvistusviestin jälkeen [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusten lataaminen



- Toimi "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" -kohdan vaiheen 1 mukaisesti (📖49), jotta voit valita kohteen [★].
- Paina [📌]-painiketta, valitse [★] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten ladattava profiili painamalla [⏪][⏩]-painikkeita ja kääntämällä [🔆]-valintakiekkoo.
- 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.

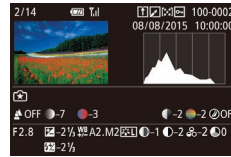


- Toimi "Kuvaaminen käyttäen suosikkiasetuksia (Luovan kuvauksen apu)" -kohdan vaiheen 1 mukaisesti (📖49), jotta voit valita kohteen [★].
- Siirry toistotilaan painamalla [▶]-painiketta ja valitse sitten [★]-tilassa otettu kuva näytettäväksi.
- Paina [📌]-painiketta, valitse valikosta [★] ja paina [📌]-painiketta uudelleen.
- Asetukset otetaan käyttöön, ja kamera siirtyy kuvaustilaan.



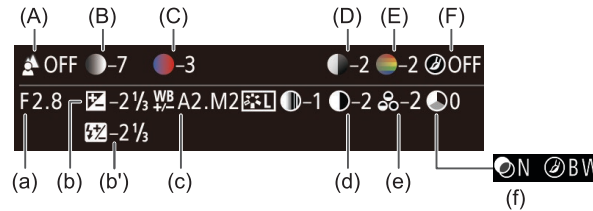
- Asetuksia ei voi ottaa käyttöön muissa tiloissa kuin [★]. Näyttöön tulee tätä yritettäessä viesti, eikä [★]-tilaan siirrytä. Jos haluat ottaa asetukset käyttöön, aseta kuvaustilaksi [★].
- Kuvaketta [★] ei näy sellaisten kuvien kohdalla, jotka on kuvattu muussa tilassa kuin [★].

Asetusten näyttäminen



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

[★]-tilan ja luovan kuvauksen asetusten vastaavuudet



[★]-tilan asetus	Luovan kuvauksen asetus
(A) Tausta	(a) Aukon arvo (📖84)
(B) Kirkkaus	(b) Valotuksen korjaus (📖63) Salamavalotuksen vastaava asetus on (b'), salamavalotuksen korjaus (📖77)
(C) Värisävy	(c) Valkotasapainon korjaus (📖67)
(D) Kontrasti	(d) Kuva-asetusten kontrasti (📖70)
(E) Värikylläisyys	(e) Kuva-asetusten värikylläisyys (📖70)
(F) Yksivärinen	(f) Kuva-asetusten [📷] suodatin ja sävytystehoste (📖70)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

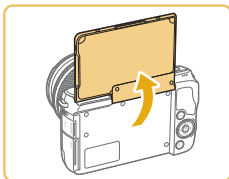
Hakemisto



Kuvan ottaminen itsestäsi optimaalisilla asetuksilla (Omakuva)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Avaa näyttö.

- Avaa näyttö kuvan mukaisesti.



2 Valitse [Auto].

- Kosketa [Auto].



3 Määritä asetus.

- Kosketa näytössä määritettävän asetuksen kuvaketta.



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

4 Kuvaa.

Asetus	Tiedot
	Valitse [AUTO] tai yksi viidestä taustan sumennustasosta.
	Valitse yksi viidestä kirkkaustasosta.
	Valitse yksi kolmesta ihon värisävyjen tasoitustasosta. Ihon värisävyjen tasoitus on optimoitu pääkohteen kasvoja varten.



- Kuvaketta [Auto] ei näy, kun tilanvalitsin on asennossa [Hybridiautomaattitila] (59), tai kun kamera on [Auto]-tilassa (51).
- Voit palata edelliseen tilaan sen jälkeen, kun olet siirtynyt [Auto]-tilaan koskettamalla [Auto], sulkemalla näytön tai kallistamalla sen alle 180 asteen kulmaan.
- Joissakin kuvausolosuhteissa muita alueita kuin ihmisten ihoa voidaan muuttaa.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Voit siirtyä [Auto]-tilaan myös noudattamalla kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (37) vaiheen 1 ohjeita.
- [Auto]-tilassa [Auto]-asetuksena on [AUTO], eikä sitä voi muuttaa.
- [Auto]-tilassa kuvaamisen aloittamiseen jäljellä oleva aika näkyy näytön yläosassa, kun otat itselaukaisimen käyttöön valitsemalla [Auto] tai valitsemalla [Auto] ja asettamalla ajaksi vähintään 3 sekuntia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoiskuvas

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



1 Valitse kuvaustila.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse kuvaustila.

2 Kuvaa.

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Maisemakuvien kuvaaminen (Maisema)

► Stillkuvat ► Videot

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



Lähikuvien ottaminen (Lähikuva)

► Stillkuvat ► Videot

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

Liikkuvien kohteiden kuvaaminen (Urheilu)

► Stillkuvat ► Videot

- Objektiivit, joiden nimessä ovat kirjaimet "STM", tukevat jatkuvaa tarkennuksen säätämistä jatkuvan kuvauksen aikana. Muissa objektiiveissa tarkennus määritetään jatkuvassa kuvauksessa alussa, kun laukaisin painetaan puoliväliin.



Iltakuvas ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kohteet näyttävät [P]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [L]- ja [P]-tiloissa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (365) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [A]-tilassa [P]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (35).

Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

Ruokakuvien värien paranteleminen (Ruoka)

► Stillkuvat ► Videot

Säädä värisävyä, jotta ruoat näyttävät tuoreilta ja eloisilta.

1 Valitse [P].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [P].

2 Muuta värisävyä.

- Säädä värisävyä [S]-valintakiekkolla.



3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [HDR].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [HDR].



2 Kuvaa.

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



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



- Jos kameran liiallinen värinä häiritsee kuvaamista, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📖79).
- Mikä tahansa kohteen liike tekee kuvista sumean.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.

Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita 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 "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vesiväritöitä muistuttavat valokuvat (Vesiväritehoste)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Pehmennä värejä ja luo vesivärimaalauksia muistuttavia valokuvia.

1 Valitse [👉].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [👉].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

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 [👉].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [👉].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina [▼]-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kokoa koskettamalla [L-M] ja siirtää kehystä painamalla [▲][▼]-painikkeita.

3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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 kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla [◀][▶]-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videolaatu määräytyy videojärjestelmän (139) ja stillikuvan kuvasuhteen (45) mukaan.
 - [NTSC]-videojärjestelmässä videolaatu on [HD 29.97P], kun kuvasuhde on [16:9], ja [VGA 29.97P], kun kuvasuhde on [4:3].
 - [PAL]-videojärjestelmässä videolaatu on [HD 25.00P], kun kuvasuhde on [16:9], ja [VGA 25.00P], kun kuvasuhde on [4:3].



- Kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita 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.

Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalkokuva)

► Stillkuvat ► Videot

Ota tunnelmaltaan rakeisia ja karheita mustavalkoisia kuvia.

1 Valitse [👤].

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



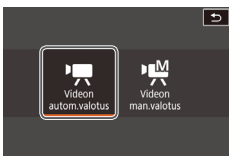
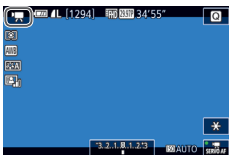
Videoiden tallennus videotilassa

► Stillkuvat ► Videot



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä tilanvalitsin asentoon [P].
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei talliota.
- Kosketa [P], valitse [P] kääntämällä [☀]-valintakiekkoa ja kosketa sitten [P].
- Vahvista valintasi koskettamalla [OK].



2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (☰170).

3 Kuvaa.

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



- Näyttöaluetta kavennetaan ja kohteita suurennetaan [P]-tilassa, kun kameraan on liitetty dynaamista kuvanvakainta tukeva objektiivi (☰80).

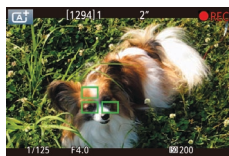


- Jos haluat vaihtaa kuvattaessa automaattisen tai kiinteän tarkennusasetuksen välillä, kosketa näytössä [☀] ennen kuvaamista tai sen aikana. (Automaattitarkennus osoitetaan vihreällä [O]-merkillä [☀]-kuvakkeen vasemmassa yläkulmassa.) Huomaa, että tämä kuvake ei näy, kun [Videon servotarkennus]-asetus (☰38) on [Pois] valikon [☰5]-välilehdessä.

Stillkuvien ottaminen videon tallentamisen aikana

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa stillkuvia videon tallentamisen aikana toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



1 Tarkenna kohde videon kuvaamisen aikana.

- Säädä tarkennusta ja valotusta uudelleen painamalla laukaisin puoliväliin. (Kamera ei anna äänimerkkiä.)
- Videon tallennus jatkuu.

2 Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan pohjaan.
- Ottamasi kuva tallennetaan.



- Stillkuvia ei ehkä voi ottaa videon tallennuksen aikana, kun muistikortin tallennusnopeus on hidas tai kun sisäinen muisti ei riitä.
- Suljinäänet tallennetaan videoihin.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue ja [!], eikä kuvaa oteta, vaikka painaisit laukaisimen kokonaan alas.
- Salama ei välähdä.
- Jos stillkuvien ottaminen täyttää sisäisen muistin, videon tallentaminen saattaa lakata.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos haluat poistaa tarkennuksen tallennuksen aikana käytöstä, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valitse MENU (32) > [5]-välilehti > [AF laukaisimella kun [7]] > [Pois].
- [HD 29.97P]-, [HD 23.98P]-, [HD 59.94P]-, [HD 25.00P]- tai [HD 50.00P]-videoita (kuvasuhteella 16:9) kuvattaessa stillkuvien kuvasuhteena on [16:9].
- [VGA 29.97P]- tai [VGA 25.00P]-videoita (kuvasuhteella 4:3) kuvattaessa stillkuvien kuvasuhteena on [4:3].

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta

► Stillkuvat ► Videot

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



- Lukitse valotus painamalla [L]-painiketta. Voit poistaa valotuksen lukituksen painamalla [L]-painiketta uudelleen.
- Paina [A]-painiketta. Säädä valotusta kääntämällä [S]-valintakiekkoo tarkkaillen samalla näyttöä.



- Voit myös lukita tai avata valotuksen koskettamalla [X].
- Tallennuksen aikana voit säätää valotusta myös koskettamalla näytön alaosassa olevaa valotuksen korjauspalkkia ja koskettamalla sitten [L] [R].

Ääniasetukset

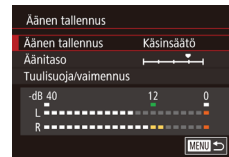
► Stillkuvat ► Videot

Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen

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

1 Avaa [Äänen tallennus] -näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Äänen tallennus] ja paina sitten [G]-painiketta (32).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Äänen tallennus], paina [G]-painiketta, valitse seuraavassa näytössä [Käsinsäätö] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [G]-painiketta.
- Valitse [Äänitaso] painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [G]-painiketta. Säädä tasoa painamalla [L][R]-painikkeita ja paina sitten [G]-painiketta.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Automaatti].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

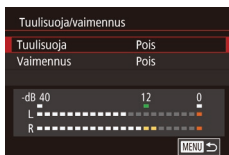
Liite

Hakemisto



Tuulisuojan poistaminen käytöstä

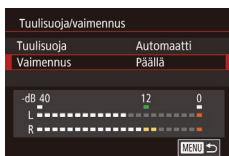
Voimakkaan tuulen aiheuttamaa kohinaa voidaan vähentää. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Siinä tapauksessa voit poistaa tuulisuojan käytöstä.



- Avaa [Äänen tallennus] -näyttö kohdan ”Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen” (📖60) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse [Tuulisuoja] ja valitse sitten [Pois].

Vaimennuksen käyttäminen

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



- Avaa [Äänen tallennus] -näyttö kohdan ”Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen” (📖60) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse [Vaimennus] ja valitse sitten [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

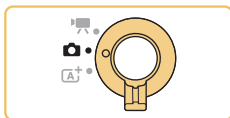
Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeet koskevat tilanteita, joissa tilanvalitsin on asennossa [📷] ja tilana on [P].
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Varmista, ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (📖170).

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

► Stillkuvat ► Videot

Voit mukauttaa useita toimintojen asetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖63–📖82) ja ota kuva.



- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin valikkoasetuksia (📖31 ja 📖32) saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaustoimintojen määrittäminen yksittäisestä näytöstä

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



1 Avaa INFO.-pikavalinta-näyttö

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

2 Valitse määritettävä asetus.

- Voit näyttää kuvauksen painamalla [📷]-painiketta ja valitsemalla kohteen painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit säätää asetusta kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.
- Vahvista valinta koskettamalla [↵].



- Näytettävät ja määritettävissä olevat kohteet vaihtelevat kuvaustilan mukaan.



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



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

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkouden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [▲]-painiketta. Säädä kirkkautta kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa tarkkaillen samalla näyttöä.



- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📷32) > [📷3]-välilehti > [Valotuksen korj.].



- Voit määrittää tämän asetuksen myös koskettamalla kuvausnäytön alaosassa olevaa valotuksen korjauksen kuvaketta ja sitten koskettamalla tai vetämällä näyttöön tulevaa palkkia tai koskettamalla [-][+].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

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

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse valikosta [Arvioiva mittaus] ja valitse haluamasi asetus [OK] (31).
- 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 pistemittauseräykykseen.
Keskustapainot-teinen	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.



- Mittausmenetelmää [Arvioiva mittaus] käytettäessä valotus lukitaan tasoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Mittausmenetelmää [Osa-alamittaus], [Pistemittaus] tai [Keskustapainot-teinen] käytettäessä valotusta ei lukita, vaan se määritetään kuvausshetkellä.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU [OK] (32) > [Mittaus] > [Mittaus] > [Mittaus].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



ISO-herkkyuden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Kosketa [ISO], valitse ISO-herkkyys (painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.



- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvaolosuhteissa tärähtää enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kamerasuurennusta ja suurentaa salamatoimintaa. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit määrittää ISO-herkkyden myös valitsemalla MENU (☰32) > [CAMERA]-välilehti > [ISO-herkkyys] > [ISO-herkkyys].
- Jos haluat valita herkkyysasetukseen [H] (vastaava on ISO 25600), valitse MENU (☰32) > [1]-välilehti > [C.Fn 1: Valotus] > [ISO-laajennus] > [1:Päällä] (☰89).



- Voit määrittää tämän asetuksen myös koskettamalla tai vetämällä asetusnäytössä olevaa palkkia tai koskettamalla [◀] [▶].

Automaattisen ISO-herkkyuden asetusten säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

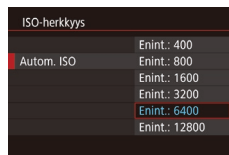
Voit rajoittaa ISO-herkkyttä, kun ISO-herkkydeksi on asetettu [AUTO].

1 Käytä asetusta.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [ISO-herkkyys] ja paina sitten [OK]-painiketta (☰32).

2 Määritä asetukset.

- Valitse [Autom. ISO] ja valitse sitten jokin vaihtoehto (☰32).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

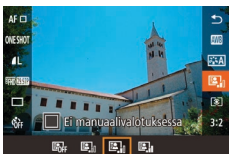
Hakemisto



Automaattinen kirkkaiden ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [☰]-painiketta, valitse valikosta [☰] ja valitse haluamasi asetus (📖31).



- Tämä toiminto voi joissakin kuvaolosuhteissa lisätä kohinaa.
- Kun automaattisen valotuksen optimoinnin vaikutus on liian voimakas ja kuvista tulee tarpeettoman kirkkaita, määritä asetukseksi [Matala] tai [Pois].
- Kuvat voivat olla edelleen kirkkaita tai valotuksen korjauksen vaikutus saattaa olla heikko, kun asetuksena on jokin muu kuin [Pois], jos valotuksen korjaukseen tai salamavalotuksen korjaukseen käytetään tummempaa asetusta. Jos haluat ottaa kuvia määrittämälläsi kirkkaudella, määritä toiminnon asetukseksi [Pois].

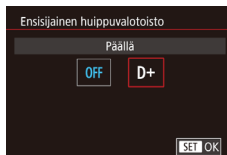


- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖32) > [📷3]-välilehti > [Autom. valotuksen optimointi].

Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Ensisijainen huippuvalotoisto)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷3]-välilehdestä [Ensisijainen huippuvalotoisto] ja valitse [D+] (📖32).



- [D+] -asetusta käytettäessä ISO-herkkyys 100 ei ole käytettävissä. Automaattinen valotuksen optimointi on tässä tapauksessa myös poistettu käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan värit

Valkotasapainon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [☰]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (📖31).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

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

Mukautettu valkotasapaino

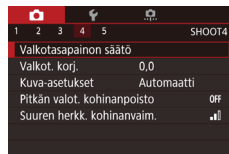
Jotta kuvan värit näyttävä luonnollisilta kuvaustilanteen valaisuoiloissa, säädä valkotasapaino kuvaussuunnan mukaan valonlähteeseen sopivaksi. Kun asetat valkotasapainon, käytä samaa valonlähdetä kuin käytät myös kuvan valaisemiseen.

1 Kuvaa valkoinen kohde.

- Suuntaa kamera paperiarkiini tai muuhun valkoiseen kohteeseen niin, että valkoinen täyttää koko näytön.
- Tarkenna käsinsäädöllä ja ota kuva (📖75).

2 Valitse [Valkotasapainon säätö].

- Valitse [📷4]-välilehdestä [Valkotasapainon säätö] ja paina sitten [☰]-painiketta.
- Valkotasapainon säädön valintanäyttö avautuu.



3 Lataa valkotiedot.

- Valitse kuva vaiheesta 1 ja paina sitten [☰].
- Valitse vahvistusnäytössä [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita, paina [☰]-painiketta ja paina sitten [☰]-painiketta uudelleen.
- Sulje valikko painamalla [MENU]-painiketta.



4 Valitse [📷].

- Tee kohdassa "Valkotasapainon säätäminen" (📖67) olevat vaiheet ja valitse [📷].



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



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

Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

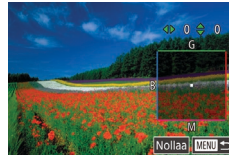
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Valitse valkotasapaino noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (67) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä []-valintakiekkoa.



2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina [**MENU**]-painiketta ja säädä korjaustasoa painamalla [][][][]-painikkeita.
- Voit nollata korjausten määrän koskettamalla [Nollaa].
- Vahvista valinta painamalla []-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 on värilämpötilan yksikkö, joka tarkoittaa värilämpötilanmuutosuotimen tiheyttä.)
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (32) > [4]-välilehti > [Valkot. korj.].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse haluamasi asetus 31).

Automaatti	Värisävy säädetään automaattisesti kuvaustilanteen mukaan. Erityisesti taivaansininen, vihreä ja auringonlaskun värit näyttävät eloisilta luonto-, maisema- ja auringonlaskukuivissa.
Vakio	Kuva näyttää värikkäältä, terävältä ja runsaalta. Sopii useimpiin otoksiin.
Muotokuva	Tasaisille ihon värisävyille. Kuva näyttää pehmeämmältä. Sopii läheltä otettuihin muotokuviin. Voit muuttaa ihon värisävyjä säätämällä [Värisävy]-asetusta 70).
Maisema	Kirkkaat sinisen ja vihreät sävyt, erittäin terävät ja runsaat kuvat. Näyttävät maisemakuvat.
Neutraali	Tietokoneella tapahtuvaa myöhempää retusointia varten. Luonnolliset värisävyt ja korostamaton ulkoasu.
Todellinen	Tietokoneella tapahtuvaa myöhempää retusointia varten. Toistaa uskollisesti kohteiden todelliset värit, jotka on mitattu vallitsevassa valossa 5 200 K:n värilämpötilassa. Eloiset värit vaimennetaan, ja ulkoasu on korostamaton.
Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.



Oma asetus

Luo esiasetuksiin, kuten [Muotokuva]- tai [Maisema]-asetuksiin, tai kuva-asetustiedostoon perustuvat uudet asetukset ja säädä niitä tarpeen mukaan 69).



- 1]-, 2]- ja 3]-tiloissa käytetään [Automaatti]-oletusasetuksia, kunnes lisää kuva-asetukset.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU 32) > 4]-välilehti > [Kuva-asetukset].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet







Liite

Hakemisto



Kuva-asetusten mukauttaminen

Mukauta näitä kuva-asetusten parametreja tarpeen mukaan.

 Terävyys	Säätää kohteiden terävyyttä. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat pehmentää (sumentaa) kohteita, ja suurempia arvoja, jos haluat terävöittää niitä.
 Kontrasti	Säädä kontrastia. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat vähentää kontrastia, ja suurempia arvoja, jos haluat lisätä sitä.
 Värikylläisyys*1	Säädä värin voimakkuutta. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat tehdä väreistä haalistuneita, tai suurempia arvoja, jos haluat tehdä niistä syvempiä.
 Värisävy*1	Säädä ihon värisävyä. Valitse pienempiä arvoja, jos haluat tuottaa punaisempia sävyjä, tai suurempia arvoja, jos haluat tuottaa keltaisempia sävyjä.
 Suodatus*2	Korosta pilviä mustavalkoisissa kuvissa, puiden vihreää tai muita värejä. N: Normaali mustavalkokuva, jossa ei ole suodatusta. Ye: Sininen taivas näyttää luonnolliselta ja valkoiset pilvet näkyvät selkeästi. Or: Sininen taivas näyttää hieman tummemmalta. Auringonnousu näyttää kirkaammalta. R: Sininen taivas näyttää melko tummalta. Syksyn lehdet näyttävät teräviltä ja kirkkailta. G: Ihon värisävyt ja huulet näyttävät haaleilta. Puiden vihreät lehdet näyttävät teräviltä ja kirkkailta.
 Sävytystehoste*2	Valitse jokin seuraavista mustavalkoisen sävyistä: [N: Ei mitään], [S: Seepia], [B: Sininen], [P: Purppura] tai [G: Vihreä].

*1 Ei ole käytettävissä, kun [A-M] on käytössä.

*2 Käytettävissä vain silloin, kun [A-M] on käytössä.



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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kuva-asetukset kohdassa "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (69) kuvatulla tavalla.
- Kosketa [Asetukset].

2 Määritä asetus.

- Valitse kohde [▲][▼]-painikkeilla ja valitse sitten vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.
- Voit kumota muutokset koskettamalla [Oletusaset.].
- Kun olet valmis, paina [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Mukautettujen kuva-asetusten tallentaminen

Tallenna uusiksi kuva-asetuksiksi mukauttamasi kuva-asetukset (esimerkiksi [AF-ON] tai [AF-ON/AF-LOCK]). Voit luoda erilaisia kuva-asetuksia käyttämällä eri parametrisetuksia, kuten terävyyttä tai kontrastia.



1 Valitse käyttäjän määrittämä kuva-asetusten numero.

- Valitse [AF-ON], [AF-ON/AF-LOCK] tai [AF-ON/AF-LOCK] kohdassa "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (169) kuvatulla tavalla.

2 Valitse muutettavat kuva-asetukset.

- Kosketa [Lisäasetukset].
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Sun]-valintakiekkoa ja valitse kuva-asetukset, jotka toimivat perustana.

3 Mukauta kuva-asetukset.

- Valitse muutettava kohde [Up][Down]-painikkeilla ja mukauta se painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [Sun]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [AF-ON]-painiketta.



- Vaiheessa 2 voit valita myös EOS Utility -ohjelmiston avulla lisättyjä tyyliä (152).

Tarkennus

Tarkennusmenetelmän valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse kohteen ja tilanteen kuvaamiseen käytettävä automaattitarkennusmenetelmä (AF).



- Paina [AF-ON]-painiketta, valitse valikosta [AF-ON] 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 kirkaassa valossa tai kun käytetään joitakin EF- tai EF-S-objektiiveja. Lisätietoja objektiiveista on Canonin sivustossa.



- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (32) > [AF-ON]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Siirrä kehystä tarpeen mukaan (📖72). 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 kohdassa "Kuvaaminen käsintarkennustilassa" olevat vaiheet 2–4 (📖75). Huomaa, että kosketuslaukaisin ei tällä hetkellä ole käytettävissä.

📷+Seuranta

- Kun olet osoittanut kameran kohteeseen, valkoinen kehys näkyy kameran pääkohteeksi määrittämän henkilön kasvojen ympärillä. Voit myös valita kohteet itse (📖72).
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehukset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kehukset muuttuvat vihreäksi, kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera tarkentaa.
- Kun kasvoja ei havaita, muiden tarkennettujen alueiden ympärillä näkyy vihreitä kehysiä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.



- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvat näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee oranssi kehys ja [📷].
- Näytön reunalla tunnistettuihin (harmailla kehysillä näytettyihin) kasvoihin ei voi tarkentaa edes painamalla laukaisinta puoliväliin.



- Kehysten enimmäismäärä määräytyy kuvasuhteen mukaan (📖45).

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



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

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

2 Kuvaa.

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



- Jos kamera ottaa kuvan, kun kosketat näyttöä, kosketa [📷] ja muuta asetukseksi [📷] tai valitse MENU (📖32) > [📷1]-välillehti > [Kosketuslauk.] > [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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



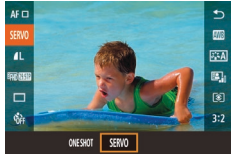


- Voit palauttaa tarkennusalueen keskelle [AF □] -tilassa koskettamalla [L].
- Kehystä voi myös siirtää [AF □] -tilassa vetämällä sitä.

Servo AF -toiminnon käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [L]-painiketta, valitse valikosta [ONE SHOT] ja valitse sitten [SERVO] (31).



2 Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kun kamera on tarkentanut, näkyviin tulee vihreä tarkennusalue.
- Tarkennusalue muuttuu siniseksi, kun sommittelet kuvan uudelleen tai kun kohde liikkuu, sillä tarkennusta säädetään. Tarkennusalue näkyy taas vihreänä, kun kohde on tarkennettu.



- Kamera ei välttämättä pysty ottamaan kuvaa tarkentamisen aikana, vaikka painaisit laukaisimen pohjaan saakka. Kuvaa voidaan ottaa heti, kun kohde on tarkennettu, joten pidä laukaisinta painettuna, kun seuraat kohdetta.
- Jos kamera ei pysty tarkentamaan kohteisiin, näkyviin tulee oranssi tarkennusalue.
- Itselaukaisua (40) käytettäessä automaattitarkennustilaksi rajoitetaan [ONE SHOT].



- Tarkennus pysyy Servo AF -tilassa näytön keskellä olevassa kehyksessä, jos kasvoja ei havaita, kun laukaisin painetaan puoliväliin, vaikka [L+Seuranta] on aktivoituna (72).
- Valotusta ei lukita Servo AF -tilassa, kun painat laukaisimen puoliväliin, vaan se määritetään kuvaa otettaessa mittaustavan (64) asetuksista riippumatta.
- Jatkuva kuvaus (42) automaattitarkennuksella on mahdollista Servo AF -tilassa, kun käytetään objektiivia, jonka nimessä ovat kirjaimet "STM". Huomaa, että jatkuva kuvaus on tällöin tavallista hitaampaa. Huomaa myös, että tarkennus saatetaan menettää, jos lähennät tai loitonat jatkuvan kuvauksen aikana.
- Muita objektiiveja käytettäessä tarkennus lukitaan jatkuvassa kuvauksessa toisen kuvan jälkeen, myös Servo AF -tilassa, ja jatkuva kuvaus on tavallista hitaampaa.
- Riippuen käytetystä objektiivista sekä kohteen etäisyydestä ja vauhdista kamera ei välttämättä aina saavuta oikeaa tarkennusta.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (32) > [Q2]-välilehti > [Tarkennustoiminta].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

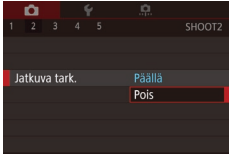
Hakemisto



Tarkennusasetuksen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



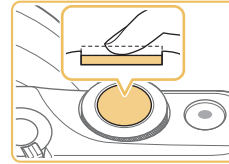
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA 2]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖32).

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

Tarkennuksen hienosäätö

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA 2]-välilehdestä [Tarkennustapa] ja valitse [AF+MF] (📖32).

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 (📖73).
- Ei ole käytettävissä muiden kuin EF-M-objektiivien kanssa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

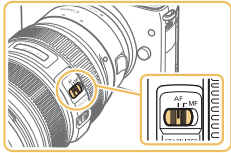
Hakemisto



Kuvaaminen käsintarkennustilassa

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [MF].

- EF-M-objektiivit: Paina [MENU]-painiketta, valitse [2]-välilehti > [Tarkennustapa] > [MF] (32).
- Muut objektiivit: Katkaise virta kamerasta, aseta objektiivin kytkin [MF]-kohtaan ja kytke virta jälleen kameraan.
- [MF] näkyy näytössä.

2 Näytä suurennuskehys.

- Kosketa näytön oikeassa alakulmassa [Q].
- Näytön keskelle ilmestyy suurennuskehys. Näytön oikeassa alakulmassa näkyvät suurennussuhde ja suurennettu alue.



3 Valitse suurennettava alue.

- Siirrä kehys suurennettavalle alueelle vetämällä.
- Voit keskittää kehys uudelleen painamalla [▼]-painiketta.



4 Ota suurennus käyttöön.

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

5 Tarkenna.

- Katso suurennettua kuvaa ja tarkenna kääntämällä objektiivin tarkennusrengasta.

6 Kuvaa.



- Voit palauttaa kehys näytön keskelle myös koskettamalla näytössä [INFO] vaiheessa 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalisen tarkennuksen korostus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAM2]-välilehdestä [Man. tark. korost. aset.] ja määritä sitten [Korostus]-asetukseksi [Päällä] (📖32).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetukset (📖32).



- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Salama

Salamatoiminnon vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

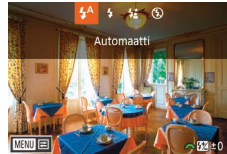
Voit vaihtaa salamatoiminnon vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Sisäisen salaman likimääräinen toiminta-alue" (📖190).

1 Nosta salama.

- Siirrä [⚡]-kytkintä.

2 Määritä asetukset.

- Paina [▶]-painiketta, valitse salamatoiminto painamalla [◀▶]-painikkeita ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.
- Määrittämäsi asetukset ovat nyt näkyvissä.



- Asetustenäyttöä 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kuvattaessa on ylivalotuksen riski, kamera säättää 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 (📖32) > [📷3]-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 [📷3]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📖79).
- [📷3]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinäni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖63) tavoin voit säätää valotusta välillä -2+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [📷3]-valintakiekkoo heti korjaustason valitsemiseksi ja paina sitten [📷3]-painiketta.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.



- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖32) ja valitsemalla [📷3]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Sisäisen salaman asetus] > [valot.korj.].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (📖32) myös painamalla [▶]-painiketta ja painamalla sen jälkeen välittömästi [MENU]-painiketta, kun salama on nostettu.



- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (📖32) myös painamalla [▶]-painiketta ja koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista AE-lukitusta (📖64) käyttäessäsi.

1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [⚡] (📖76).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukiittuna, 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.

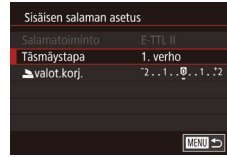


- FE: Flash Exposure eli salamavalotus
- Mittausalue osoitetaan näytön keskellä oleva ympyrällä, kun salamavalotus on lukiittu.
- [⚡*] vilkkuu, jos vakiovalotus ei ole mahdollista (vaikka salama välähtää vaiheessa 2). Noudata vaiheen 2 ohjeita, kun kohteet ovat salamalla otettavien kuvien toiminta-alueella.

Salaman ajoituksen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷3]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja valitse sitten [Sisäisen salaman asetus].
- Valitse [Täsmäystapa] ja valitse haluamasi asetus (📖32).

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

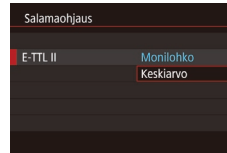


- Jos valotusaika on 1/100 tai lyhyempi, käytetään [1. verho] -asetusta, vaikka [2. verho] -asetus olisi valittuna.

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 [📷3]-välilehdestä [Salamaohjaus]. Valitse [E-TTL II] ja sitten [Keskiarvo].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

Salaman asetusten nollaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Palauta [Sisäisen salaman asetus] oletusarvoihinsa.

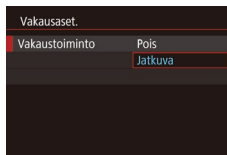
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA 3]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja valitse sitten [Nollaa asetukset].
- Valitse [OK] painamalla [LEFT] [RIGHT]-painikkeita ja paina sitten [ENTER]-painiketta.

Muut asetukset

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä kuvanvakaustoiminto kameran valikossa, kun käytät EF-M-objektiveja, jossa on kuvanvakaustoiminto.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA 2]-välilehdestä [Vakausaset.] ja paina sitten [ENTER]-painiketta (📖32).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (📖32).

Jatkuva	Korjaa kameran liikkeen tai kameran tärähtämisen objektiin sisäisellä kuvanvakaustoiminnolla.
Pois	Poistaa kuvanvakauden käytöstä.



- Jos vakaustoiminto ei estä kameran värinää, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].
- [Vakaustoiminto] ei näy muiden kuin EF-M-objektiivien tapauksessa. Käytä sen sijaan objektiivissa olevaa kuvanvakaussytkintä (📖24).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

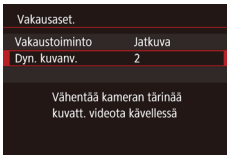
Hakemisto



Videoiden tallentaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖79) ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [2] (📖32).



- [Dyn. kuvanv.] näkyy vain tätä toimintoa tukevien objektiivien tapauksessa.



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

Objektiivin vinjetoinnin ja väriaberraation korjaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Korjaa objektiivin ominaisuuksista johtuva vinjetointi ja värien vääristyminen kohteiden ympärillä.

Kameraan on jo lisätty 30 objektiivin korjausarvot, ja voit tarkistaa nämä sekä lisätä tietoja muita objektiiveja varten EOS Utility -ohjelmistolla tarpeen mukaan. Lisätietoja on EOS Utility -ohjelmiston käyttöoppaassa (📖152).

* Huomaa, että EF-M-objektiiveja ei tarvitse lisätä.

1 Valitse [Obj.vääristymien korjaus].

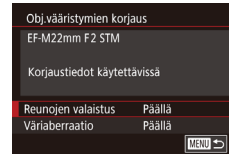
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷2]-välilehdestä [Objektiivin korjausdata] ja valitse kohde (📖32).

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 (📖31).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Reunojen valaistuksen korjausta ja väriaberraation korjausta ei voida käyttää jo otettuihin JPEG-kuviin.
- Käytettäessä muuta kuin Canon-objektiivia korjauksen määrittäminen arvoon [Pois] on suositeltavaa silloinkin, kun [Korjaustiedot käytettävissä] näkyy näytössä.
- Käytä RAW-kuvien korjaamiseen Digital Photo Professional -ohjelmistoa (📖152).
- Samoissa olosuhteissa otettujen kuvien reunoilla voi ilmetä kohinaa, jos [Reunojen valaistus] -asetuksena on [Päällä].
- Kameraa ei voi käyttää RAW-kuvien väriaberraation korjauksen vaikutusten tarkastelemiseen. Käytä tähän Digital Photo Professional -ohjelmistoa (📖152).

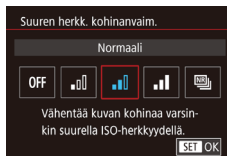


- Asetuksesi säilytetään myös objektiivin vaihtamisen jälkeen, mutta kuvia ei korjata, paitsi jos kamerassa on uuden objektiivin korjaustiedot. Jos [Korjaustiedot puuttuvat] näkyy vaiheessa 2, lisää objektiivin korjaustiedot kameraan käyttämällä EOS Utility -ohjelmistoa (📖152).
- Jos korjauksen vaikutus ei ole nähtävissä, suurena kuvaa ja tarkista se uudelleen.
- Korjauksia käytetään myös, kun Extender- tai Life-size Converter -lisävarusteet on kiinnitetty.
- Jos objektiivissa ei ole etäisyystietoja, korjauksen määrä on pienempi.
- Reunojen valaistuksen korjauksen määrä on hieman Digital Photo Professional -ohjelmiston enimmäismäärää pienempi.
- Mitä suurempi ISO-herkkyys on, sitä pienempi on reunojen valaistuksen korjauksen määrä.

Kohinanvaimennustason muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Suuren herkk. kohinanvaim.] ja valitse sitten haluamasi asetus (📖32).

Monikuvan kohinanvaimennuksen käyttäminen

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

1 Valitse [MENU].

- Tee kohdassa "Kohinanvaimennustason muuttaminen" olevat vaiheet ja valitse [MENU].

2 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



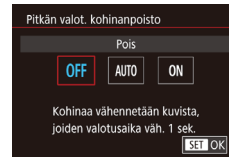


- o Tulokset voivat olla odottamattomat, jos kuvat on kohdistettu väärin (esimerkiksi kuvan tärähtämisen vuoksi). Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jollakin muulla tavalla, jos se on mahdollista.
- o Jos kuvaat liikkuvaa kohdetta, kohteen liikkeestä voi jäädä jälkikuvia tai kohdetta ympäröivä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

Kohinan vähentäminen käytettäessä pitkiä valotusaikoja

► Stillkuvat ► Videot

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



- o Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Pitkän valot. kohinanpoisto] ja valitse sitten asetus (32).

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.



- o Seuraavan kuvan ottamisessa voi olla viive, koska kamera vähentää kuvissa olevaa kohinaa.
- o 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

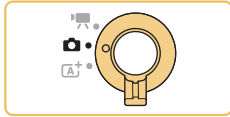
Liite

Hakemisto



Tv-, Av- ja M-tila

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin



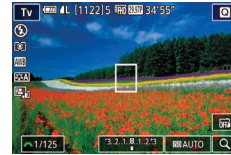
- Tämän luvun ohjeet koskevat kuvaustiloja, kun tilanvalitsin on asennossa [📷].

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" (📖185).



1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [☀️]-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 (📖79).
- 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 varmuussiirtoa (📖88).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [Tv]: Aika-arvo

Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.



1 Siirry [Av]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (837) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Av].

2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [i]-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 varmuussiirtoa (88).
- 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)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Syväterävyyden tarkistus

Aukko muuttuu vain kuvaushetkellä ja pysyy muina aikoina auki. Tästä syystä terävyyssalue näyttää näytössä kapealta tai matalalta. Voit tarkistaa todellisen terävyyssalueen liittämällä [Syväterävyyden tarkistus] -toiminnon videopainikkeeseen (📖90) ja painamalla painiketta.

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

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Suljin" (📖185). Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.

1 Siirry [M]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa" (📖37) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [M].



(1) (2) (3)
(4) (5)

2 Määritä asetus.

- Paina [▲]-painiketta, valitse valotusajan (1) tai aukon arvon (2) säätö, ja kun näyttöön tulee [⚙️], määritä arvo kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoa.
- Määritä ISO-herkkyys (3) koskettamalla [ISO AUTO]-painiketta ja koskettamalla/vetämällä palkkia tai koskettamalla [◀|▶]-painiketta.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa (5) näkyy määrittämiäsi arvojen mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämiäsi arvoja vakiovalotustasoon (4). Valotustasomerkki on [◀] tai [▶], kun ero vakiovalotukseen on suurempi kuin kolme pykälää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- ISO-herkkyys määritetään ja näytön kirkkautta muutetaan, kun painat laukaisimen puoliväliin sen jälkeen, kun olet asettanut ISO-herkyyden [AUTO]-tilaan. Jos vakiovalotusta ei saada määritetyllä valotusajalla ja aukon arvolla, ISO-herkkyys näytetään oranssina.



- Säädettyäsi valotusajan ja aukon arvon valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan tai aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [M].
- Automaattinen valotuksen optimointi saattaa vaikuttaa kuvan kirkkauteen (66). Jotta automaattinen valotuksen optimointi pysyy [M]-tilassa poistettuna käytöstä, kosketa automaattisen valotuksen optimoinnin asetusnäytössä [M]-painiketta ja lisää [Ei manuaalivalotuksessa] -kohtaan [✓]-merkki.



- [M]: Käsinsäätö
- Normaali valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (64).
- Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot, kun ISO-herkyyden asetus on [AUTO].
 - Voit säätää valotusta kääntämällä [S]-valintakiekkoa, kun valotuksen korjauspalkissa näkyy [S] vaiheessa 2.
 - Lukitse ISO-herkkyys painamalla [L]-painiketta. Näytön kirkkaus muuttuu vastaavasti.



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

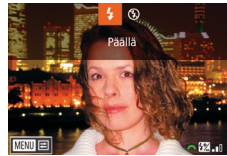
Välähdystehon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Aseta salamatoiminnoiksi [Käsinsäätö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Q3]-välilehdestä [Salamaohjaus]. Valitse [Sisäisen salaman asetus] ja määritä sitten [Salamatoiminto]-asetukseksi [Käsinsäätö] (32).



2 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina [R]-painiketta ja käännä [S]-valintakiekkoa heti salamatason valitsemiseksi ja paina sitten [Q]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä. [Q]: Minimi, [Q]: Keskitaso, [Q]: Maksimi



- Voit myös määrittää salamatason avaamalla MENU-valikon (32) ja valitsemalla [Q3]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Sisäisen salaman asetus] > [välähdysteho].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (32) myös painamalla [R]-painiketta ja painamalla sen jälkeen välittömästi [MENU]-painiketta, kun salama on nostettu.



- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (32) myös painamalla [R]-painiketta ja koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Aseta haluamasi valotusaika, aukon arvo, valotus ja ISO-herkkyys. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa ”Suljin” (📖185). Käytettävissä olevat aukon arvot vaihtelevat objektiivikohtaisesti.

1 Siirry [🔊]-tilaan.

- Noudata kohdan ”Videoiden kuvaus videotilassa” (📖59) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [🔊].



2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä asetus painamalla [▲]-painiketta ja määritä sitten arvo kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.



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



- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämääsi arvoa vakiovalotustasoon. 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.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusten ja näytön mukauttaminen

Näytön tietojen mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Mukauta, mikä näyttö näytetään, kun painat [▼]-painiketta kuvausnäytössä.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [CAMERA]-välilehdestä [Kuvaustietojen näyttö] ja paina sitten [MENU]-painiketta (32).

2 Määritä asetus.

- Valitse näyttökohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta. Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.



- Jos haluat käyttää pienempää ruudukkokuviota, valitse [Kuvaustietojen näyttö] > [Ristikonäyttö].
- Jos haluat vaihtaa kirkkauden histogrammista RGB-histogrammiin, valitse [Kuvaustietojen näyttö] > [Histogrammi].

Valinnaisten toimintojen määrittäminen

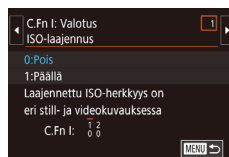
► Stillkuvat ► Videot

Määritä valikon [CAMERA]-välilehden valinnaiset toiminnot (32) ja mukauta kameran toimintatapa vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä. Voit myös liittää usein käytetyt toiminnot tiettyihin painikkeisiin.



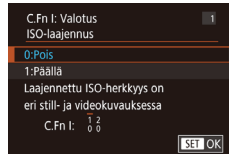
1 Valitse mukautettavan toiminnon tyyppi.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [CAMERA]-välilehti (32).
- Valitse toimintotyyppi ([Valotus], [Autom.tarkennus] tai [Muut]) painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Valitse toiminto.

- [Valotus] tai [Muut]: Valitse toiminto (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [SUN]-valintakiekkoa) ja paina sitten [MENU]-painiketta.



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun olet valmis, palaa edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnon tyyppi	Toiminto	Kuvaus
Valotus	ISO-laajennus	Määritä asetukseksi [1:Päällä], jos haluat asettaa ISO-herkkyydeksi [H]. [H] vastaa ISO-herkkyyttä 25600 tai [P ₁]-tilassa ISO-herkkyyttä 12800.
	Varmuussiirto	Määritä asetukseksi [1:Päällä], jos haluat säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti niin, että valotustaso on mahdollisimman lähellä vakiovalotusta, jos vakiovalotus ei muuten olisi käytettävissä määritetyllä valotusajalla tai aukon arvolla [Tv]- tai [Av]-tilassa.
Autom. tarkennus	Tarkennuksen apuvalo (LED)	Määritä asetukseksi [1:Pois], jos haluat poistaa tarkennuksen apuvalon käytöstä.
Muut	Käyttäjän asetukset	Liitä usein käytetyt toiminnot tiettyihin painikkeisiin (90).
	Ota kuva ilman objektiivia	Määritä asetukseksi [1:Päällä], jos haluat mahdollistaa kuvaamisen objektiivia kiinnittämättä painamalla laukaisinta tai videopainiketta.
	Sulje obj. virrankatk yhteyd.	Määritä, vedetäänkö objektiivin automaattisesti sisään, kun katkaiset virran kamerasta.



- Jos haluat peruuttaa kaikki [P₁]-välilehden muutokset ja palauttaa oletusasetukset, valitse [Nollaa C.Fn-toiminnot] näytössä vaiheessa 1 ja paina [P₁]-painiketta.
- [H] ei ole käytettävissä, kun [Ensisijainen huippuvalotoisto]-asetuksena on [D+] ([P₁66]), vaikka [ISO-laajennus]-asetuksena on [1:Päällä].
- Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.
- Tarkennuksen apuvalo: Etulampusta laukaisinta hämärässä puoleenväliin painettaessa tuleva valo, joka helpottaa tarkennusta.
- Objektiivin automaattinen sisäänveto kameran virtaa katkaistaessa on käytettävissä tätä toimintoa tukevilla objektiiveissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toimintojen liittäminen säätimiin

Liitä usein käytettyjä toimintoja laukaisimeen, [◀](-painikkeeseen) ([✖]-painikkeeseen) tai videopainikkeeseen.



1 Avaa näyttö toimintojen liittämistä varten.

- Noudata kohdan "Valinnaisten toimintojen määrittäminen" (88) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Muut]-kohdassa [Käyttäjän asetukset].

2 Liitä toiminto.

- Valitse liitettävä painike painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [Ⓢ]-painiketta.
- Valitse toiminto painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun olet valmis, palaa edelliseen näyttöön painamalla [Ⓢ]-painiketta.



Laukaisin	Määritä asetukseksi [AE/AF, ei AE-lukitusta], niin voit tarkentaa painamalla [◀]-painiketta. Huomaa, että tämä poistaa AE-lukituksen normaalin [◀]-painiketoiminnon käytöstä. Huomaa myös, että kosketuslaukaisinta käytettäessä kamera ei säädi tarkennusta ennen kuvan ottamista.
[◀]([✖]-painike)	
Videopainike	Ota liitetty toiminto käyttöön painamalla painiketta.



- Jos haluat palauttaa videopainikkeen oletusasetuksen, valitse [Videot].
- Jos et halua liittää videopainikkeeseen mitään toimintoja, valitse [Ei käytettävissä].
- Jos haluat esikatsella terävyysalueen määritetyllä aukon arvolla, kun painat painiketta, liitä painikkeeseen [Syväterävyyden tarkistus] -toiminto.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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.



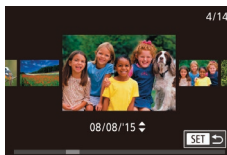
1 Siirry toistotilaan.

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



2 Valitse kuvat.

- Voit katsoa edellisen kuvan painamalla [◀]-painiketta. Voit katsoa seuraavan kuvan painamalla [▶]-painiketta.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina.



- Voit käyttää tätä näyttöä (Veritysnäyttötilaa) pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina vähintään yhden sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⏪]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [▲][▼]-painikkeita Veritysnäyttö-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



3 Toista videoita.

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



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

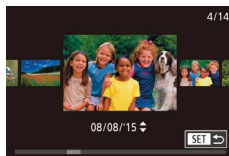
5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖32) > [▶]3-välilehti > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (📖32) > [▶]3-välilehti > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖32) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]3-välilehti > [Siirtymätehoste].

Kosketusnäytön toiminnot



- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä oikealle.
- Voit siirtyä Vieritysnäyttö-tilaan vetämällä nopeasti vasemmalle tai oikealle toistuvasti.
- Voit selata kuvia Vieritysnäyttö-tilassa myös vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön koskettamalla keskimmistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (📖91) vaiheessa 2.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

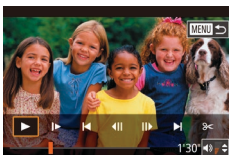
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit pysäyttää videon toiston koskettamalla näyttöä. Tässä näkyvä näyttö tulee näkyviin, ja kamera on valmis seuraavaa toimeasi varten.
 - Kohdan [M] koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [U][V] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta.
 - Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.
 - Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [P].
 - Koskettamalla [K] voit palata kohdan "Katseleminen" (191) vaiheen 2 näyttöön.

Näyttötilan vaihtaminen

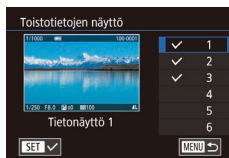
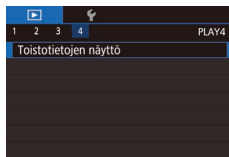
Painamalla [V]-painiketta toistotilassa voit vaihtaa tietonäytön puuttumisen, tietonäytön 1 (perustiedot) ja tietonäytön 2 (yksityiskohdat) välillä.



- 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" (168).



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [4]-välilehdestä [Toistotietojen näyttö] ja paina sitten [G]-painiketta.

2 Valitse näytettävät tiedot.

- Valitse näytettävät tiedot painamalla [U][V]-painikkeita ja lisää sitten [✓]-merkki painamalla [G]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



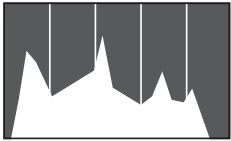
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tietonäytössä 2–6 (📖93) voit välttää valoalueiden ylivalottumisen, sillä tästä varoitetaan vilkkumisella.

Kirkkauden histogrammi

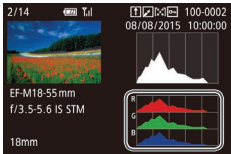
▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Tietonäyttöjen 2–6 yläosassa on kirkkauden histogrammiksi kutsuttu kaavio, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvissa. Vaakasuunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa 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. Vaakasuunnassa näytetään R-, G- tai B-kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Tarkastelemalla tätä histogrammia voit tarkistaa kuvan väriominaisuuksia.

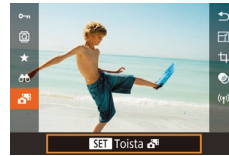


- Voit tuoda histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (📖167).

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [SET] -tilassa (📖37) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

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

2 Toista video.

- Paina [OK]-painiketta ja valitse [OK] valikosta (📖31).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



- Hetken kuluttua [SET] ei enää ole näkyvässä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (📖93).



- 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

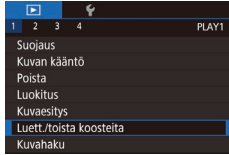
Liite

Hakemisto



Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶ 1]-välilehdestä [Luett./toista koosteita] ja valitse sitten päivämäärä (📅32).

2 Toista video.

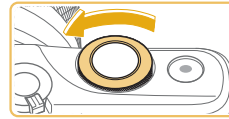
- Voit aloittaa toiston painamalla [🔄]-painiketta.

Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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



2 Valitse kuva.

- Selaa kuvia painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja valitse yksi kuva.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina [🔍]-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna) valitsemalla MENU (📅32) > [▶ 3]-välilehti > [Luettelotehoste] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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 (🔒99) tai poistaa (🗑️102) nämä kuvat yhdellä kertaa.

★ Luokitus	Näyttää luokittelemasi kuvat (📖105).
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📺 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai 📺-tilassa (📖37) 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. Kun haluat tehdä toiminnon kaikille näille kuville yhdessä, paina [🔍]-painiketta ja siirry vaiheeseen 3.

2 Valitse toinen ehto.

- Kun ensimmäiseksi ehdoksi on valittu [★], [🕒] tai [👤], valitse toinen ehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Tarkastele suodatettuja kuvia.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Voit näyttää vain nämä kuvat painamalla [◀|▶]-painikkeita.
- 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" (📖95), "Kuvien suurentaminen" (📖98) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖99). Voit käyttää kuvatoimintoja myös kaikkiin löytyneisiin kuviin valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖99) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖102), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖158) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖160).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖106–📖108), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.
- Samat toiminnot ovat käytettävissä myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [▶]1]-välilehti > [Kuvahaku].



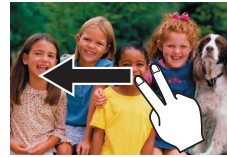
- Voit valita ehdot myös koskettamalla näyttöä vaiheissa 1 ja 2.

Etuvalitsimen käyttäminen kuvien välillä siirtymiseen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

	Näyttää luokittelemasi kuvat (📖105).
	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

- Vedä yhden kuvan näytössä kahdella sormella vasemmalle tai oikealle.
- Valitse ehto (tai siirtymistapa) painamalla vasemmassa näytössä olevia [▲][▼]-painikkeita.

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.



- Ehdot [🔍], [🔍], [🔍], [🔍] tai [🔍] näkyvät vain silloin, jos joillakin kuvilla on nämä luokitukset. Vastaavasti ehdot [🔍] tai [🔍] näkyvät vain silloin, jos joillakin kuvilla on nämä luokitukset.
- Käyttämällä ehtoa [🔍] voit liikkua luokituksen saaneiden kuvien välillä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

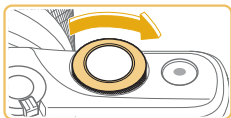
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurena kuva.

- Voit lähentää ja suurentaa kuvia kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa myötäpäivään. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla valintakiekon kääntämistä.
- Näytetyn alueen (1) likimääräinen sijainti näytetään tiedoksi.
- Voit loitontaa kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa vastapäivään ja palauttaa yhden kuvan näytön painamalla [MENU]-painiketta.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Kun [SET] on näytössä, voit vaihtaa [SET] -tilaan painamalla [🔍]-painiketta. Voit siirtyä toisiin kuviin tarkennuksen aikana painamalla [◀][▶]-painikkeita. Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen painamalla [🔍]-painiketta uudelleen.



- Voit palata yhden kuvan näyttöön suurennetusta näytöstä painamalla [MENU]-painiketta.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

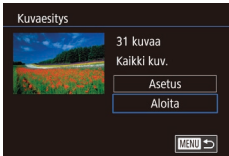
Hakemisto



Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] [1]-välilehdestä (132).
- Valitse [Aloita] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (129) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [OK]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Voit määrittää kuvaesityksen toiston, kuvakohtaisen näyttöajan ja näytössä olevien kuvien välisen siirtymäajan valitsemalla [Asetus] ja painamalla [OK]-painiketta (132).



- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poisteta vahingossa (102).



- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [LOCK] ja valitse sitten [LOCK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Kierros]-valintakiekkoa). Näytössä näkyy [OK].
- Voit peruuttaa suojauksen valitsemalla [OFF]. [OK] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.



- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (139).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

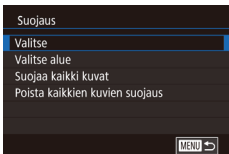


Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [1]-välilehdestä (32).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (32).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

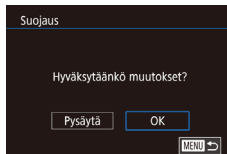
Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Noudata kohdan "Valikon käyttäminen" (100) vaiheen 2 ohjeita, valitse [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

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



3 Suojaa kuva.

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



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



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

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (100) vaiheen 2 jälkeen [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

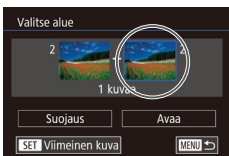
Liite

Hakemisto



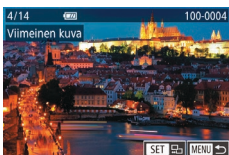


- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

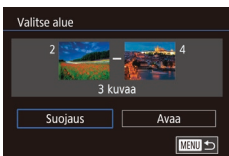


3 Valitse viimeinen kuva.

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



- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita 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 poistaa kuvaryhmien suojaus valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

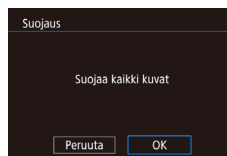


- Voit tuoda näytön esiin ja valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös koskettamalla jotakin kuvaa näytön yläreunassa vaiheissa 2 tai 3.
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla [Suojaus] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suoja kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (100) vaiheen 2 jälkeen [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.



2 Suojaa kuvat.

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

Kaikkien kuvien suojauksen poistaminen kerralla

Voit poistaa kaikkien kuvien suojaus kerralla.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



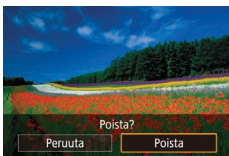
Kuvien poistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒99) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

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

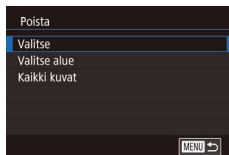
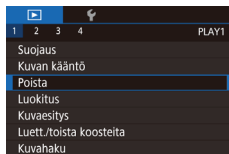


- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.

Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (🔒99) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Poista] [▶]1-välilehdestä (📖32).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (📖102) [🔍]-painiketta.

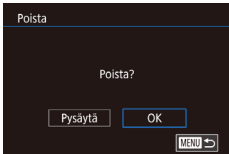


2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖100) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [🔍]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuvat.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.



- Jos valitset kuvan, joka on tallennettu sekä RAW- että JPEG-muodossa, sen molemmat versiot poistetaan.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

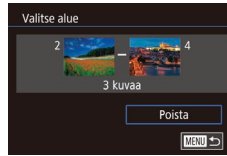
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten (📖102) [🔍]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖100) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



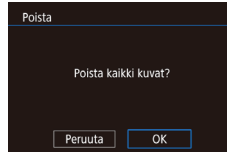
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖102) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina [🔍]-painiketta.

2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien kääntäminen

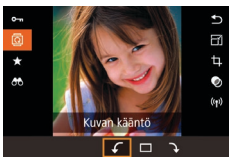
► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

- Paina [K]-painiketta ja valitse [K] valikosta (104).



2 Käännä kuvaa.

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



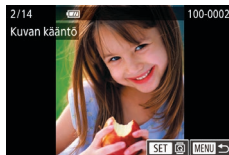
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (104).

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [1]-välilehdestä (32).



2 Käännä kuvaa.

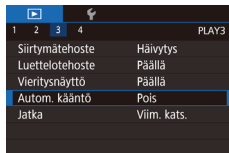
- Valitse kuva painamalla [K] [↶] / [↷]-painikkeita.
- Käännä kuvaa 90° myötäpäivään painamalla [K] [↶] -painiketta. Paina sitä uudelleen, jos haluat kääntää kuvaa 90° vastapäivään, ja paina sitä kolmannen kerran, jos haluat palauttaa kuvan sen alkuperäiseen asentoon.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [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 kameran nykyisen suunnan mukaan.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [3]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (32).



- Kuvia ei voi kääntää (104), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien luokittelu (Luokitus)

► Stillkuvat ► Videot

Järjestä kuvat luokittamalla ne asteikolla 1–5 ([OFF], [←], [→], [←→], [←→→], [←→→→]) tai [←→→→]). Näyttämällä vain tietyn luokituksen saaneet kuvat voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikkiin kuviin, joilla on kyseinen luokitus.

- "Katseleminen" (📖91), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖99), "Kuvien suojaaminen" (📖99), "Kuvien poistaminen" (📖102), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖158), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖160)



- Paina [🔒]-painiketta, valitse valikosta [★] ja luokitse sitten kuva (📖31).
- Voit poistaa luokitukset toistamalla tämän vaiheen mutta valitsemalla vaihtoehdon [OFF] ja painamalla sitten [🔒]-painiketta.

Valikon käyttäminen

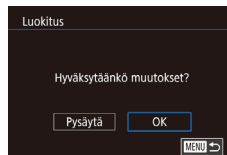


1 Valitse [Luokitus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Luokitus] [▶]1-välilehdestä (📖32).

2 Valitse kuva ja luokitse se.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja valitse sitten luokitus painamalla [▲][▼]-painikkeita.



3 Vahvista valinta.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvien muokkaaminen



- o Kuvan muokkaaminen (106–108) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.



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

Kuvakoon muuttaminen

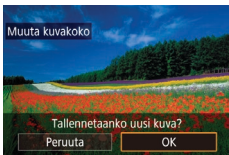
► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa kuvista kopion, joka käyttää pienempää kuvakokoa.



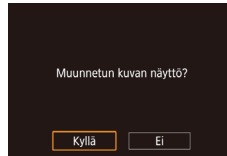
1 Valitse kuvan koko.

- o Paina [SET]-painiketta, valitse valikosta [K] ja valitse kuvakoko (31).
- o Paina [SET]-painiketta.



2 Tallenna uusi kuva.

- o Kun [Tallennetaanko uusi kuva?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [K] painikkeita ja paina sitten [SET]-painiketta.



3 Tarkista uusi kuva.

- o Valitse [Kyllä] painamalla [K] painikkeita ja paina sitten [SET]-painiketta.
- o Tallennettu kuva näytetään.

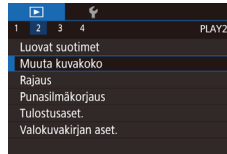


- o Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakokoasetuksella [S3] (43).
- o RAW-kuvia ei voi muokata.



- o Kuvia ei voi muokata käyttämään suurempaa kuvakokoa.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- o Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [2]-välilehdestä (32).

2 Valitse kuva.

- o Valitse kuva painamalla [K] painikkeita ja paina sitten [SET]-painiketta.



3 Valitse kuvan koko.

- o Valitse koko painamalla [K] painikkeita ja paina sitten [SET]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖106) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse tee kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” vaihe 3 (📖106).

Rajaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

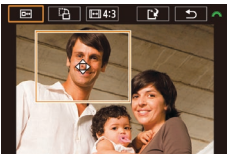
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [🔍]-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja paina sitten [🔍]-painiketta (📖31).



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

- Voit muuttaa kehysten kokoa nipistämällä näyttössä sisään- tai ulospäin (📖98).
- Voit siirtää kehystä vetämällä sitä tai painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit muuttaa kehysten suuntaa valitsemalla [🔄]-vaihtoehdon kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kuvasuhdetta valitsemalla [📐]-vaihtoehdon kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Voit vaihtaa kuvasuhteiden ([3:2], [16:9], [4:3] ja [1:1]) välillä painamalla [🔍]-painiketta toistuvasti.



3 Esikatsele rajattu kuva.

- Valitse [🔍] kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa.
- Voit vaihtaa rajatun kuvan ja rajauskehysten välillä painamalla [🔍]-painiketta toistuvasti.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [🔍] kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.
- Noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖106) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakokoasetuksella [S3].
- 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 [🔍]2-välilehti > [Rajaus], painamalla [🔍]-painiketta, valitsemalla kuva ja painamalla [🔍]-painiketta uudelleen.



- Toiminnot voi suorittaa myös koskettamalla [🔍], [🔍], [🔍] ja [🔍] näytön yläosassa vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

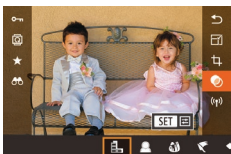
Liite

Hakemisto



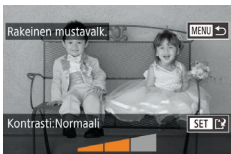
Suodatustehosteiden käyttäminen

Käytä kuvissa tehosteita, jotka vastaavat kuvaamista [L], [M], [N], [O], [P], [Q], [R] ja [S]-tiloissa, ja tallenna kuvat erillisinä kuvina.



1 Valitse tehoste.

- Paina [M]-painiketta, valitse valikosta [O] ja valitse sitten tehoste [31].
- Paina [M]-painiketta.



2 Säädä tehostetta tarpeen mukaan.

- [L]: Voit säätää kontrastia painamalla [L][R]-painikkeita.
- [M]: Voit säätää sumennusta painamalla [L][R]-painikkeita.
- [N] tai [O]: Voit säätää tehosteen tasoa painamalla [L][R]-painikkeita.
- [P]: Voit säätää värikylläisyyttä painamalla [L][R]-painikkeita.
- [Q]: Voit säätää värisävyä painamalla [L][R]-painikkeita.
- [R]: Voit muuttaa kehysten kokoa kääntämällä [S]-valintakiekkoa ja siirtää kehystä painamalla [M][N]-painikkeita.

3 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [M]-painiketta.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (106) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- [L]: Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [L][R]-painikkeita näytössä vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla [L][R]-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla [M][N]-painikkeita.
- Samat toiminnot voidaan suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [R]-välilehti > [Luovat suotimet], valitsemalla kuva ja painamalla [M]-painiketta.
- Jos haluat peruuttaa tehosteiden ottamisen käyttöön näytössä vaiheessa 1, valitse [OFF].

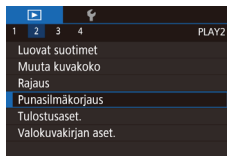


- Voit säätää tehostetta myös koskettamalla tai vetämällä näytön alaosassa olevaa palkkia vaiheessa 2. Tehosteen [L] tapauksessa kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [R]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (32).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [L][R]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

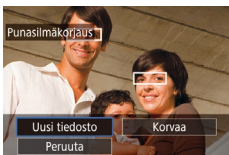
Liite

Hakemisto



3 Korjaa kuva.

- Paina [REK] -painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (198).



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [REK]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse tee kohdan "Kuvakoon muuttaminen" vaihe 3 (106).



- 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.

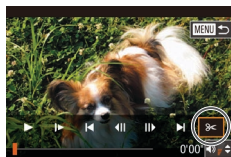


- Kuvat voi tallentaa myös koskettamalla näytössä [Uusi tiedosto] tai [Korvaa] vaiheessa 4.

Videoiden editoiminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomat osat videoiden alusta ja lopusta (videokoosteet pois lukien, 37).



1 Valitse [Z].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (91) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [Z] ja paina [REK]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Z] tai [Z].
- Voit määrittää leikattavan osan (osoitettu merkinnällä [Z]) painamalla [◀][▶]-painikkeita ja siirtämällä oranssia [◀] - tai [▶] -kuvaketta. Voit leikata videon alun (kohdasta [Z]) valitsemalla [Z] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [Z].
- Jos siirät [◀] - tai [▶] -merkin muuhun kuin [Z] -merkin kohtaan, [Z] leikkaa lähimmän [Z] -merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [Z] lähimmän [Z] -merkin oikealla puolella olevan osan.

3 Näytä editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [REK]-painiketta. Editoitu video toistetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painamalla sitten [⊞]-painiketta.



4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [⏏] ja paina sitten [⊞]-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊞]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [⊞]-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 148).

Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



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

Pakattujen videoiden kuvanlaatu

Ennen pakkaamista	Pakkaamisen jälkeen
FHD 29.97P	HD 29.97P
FHD 23.98P	HD 23.98P
HD 59.94P	HD 29.97P
FHD 25.00P	HD 25.00P
HD 50.00P	HD 25.00P



- [VGA 29.97P]- ja [VGA 25.00P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videokoosteiden editoiminen

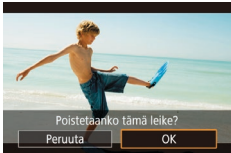
► Stillkuvat ► Videot

[A/B]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (37) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

- Toista (94) kohdan "Stillkuvia ottamalla luodun lyhyen videon katselu (videokooste)" vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti [A/B]-tilassa tallennettu video ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla [A/B]-painiketta.
- Valitse [◀] tai [▶] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [A/B]-painiketta.



2 Valitse [A/B].

- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [A/B] ja paina sitten [A/B]-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [A/B]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- [A/B] ei näy, jos valitset videon kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää kamerasta langattomasti kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa Web-palvelujen kanssa.



- Lue "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (194) ennen Wi-Fi-toiminnon käyttöä.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

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

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnolla varustettuihin älypuheliimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata etäältä älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti "älypuhelimiksi".
- Verkkopalvelut
Lisää kameran tilitiedot CANON iMAGE GATEWAY -verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameran kuvia palveluihin. Kameran lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta.
- Mediasoitin
Katsele kuvia DLNA*-toimintoa tukevilla televisioilla 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tuominen älypuhelimeen

Voit tuoda kuvia älypuhelimeen seuraavasti:

- Yhdistä NFC:n kautta (📖113)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä 📱-painikkeeseen liitettyyn laitteeseen (📖115)
Yhdistä laitteet helposti painamalla 📱-painiketta. Näin helpotetaan kuvien lähettämistä älypuhelimeen (📖115). Huomaa, että 📱-painikkeeseen voi liittää vain yhden älypuhelimien.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (📖117)
Ennen kuin muodostat yhteyden kameraan, asenna ilmainen erillinen Camera Connect -sovellus älypuhelimeesi. Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivien kameroiden käyttäjien, jotka yhdistävät kameransa älypuhelimeen EOS Remote -sovelluksella Wi-Fi-yhteyden välityksellä, kannattaa harkita siirtymistä Camera Connect -mobiliisovellukseen.

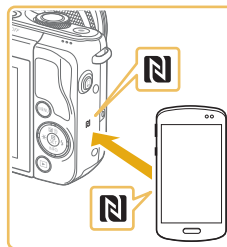
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen

Käytä Androidia (käyttöjärjestelmän versio 4.0 tai uudempi) käyttävän 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 kamerasen virta on katkaistuna tai kamera on kuvaustilassa, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit siirtää kuvia kamerasta älypuhelimeen. Kun laitteet on yhdistetty, voit myös kuvata etäkäytön välityksellä (📖134). On helppo muodostaa yhteys uudelleen viimeksi käytettyihin laitteisiin, joiden luettelo on Wi-Fi-valikossa.
- Jos kamerasen virta on toistotilassa, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia luettelokuvanäytössä, jossa kuvia voi valita.

Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamerasen virta on katkaistuna tai kun kamera on kuvaustilassa



1 Asenna Camera Connect.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

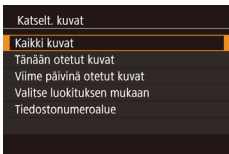
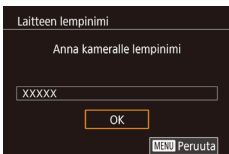
Liite

Hakemisto



2 Muodosta yhteys.

- Kosketa älypuhelimien, jossa on Camera Connect asennettuna, N-merkillä (N) kameran N-merkkiin.
- Kamera käynnistyy automaattisesti.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa, ja laitteet yhdistetään automaattisesti.



3 Säädä tietosuojasetusta.

- Kun tämä näyttö on näkyvässä, valitse [Kaikki kuvat] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [☺]-painiketta.
- Tämä näyttö ei enää näy noin minuutti laitteiden yhdistämisen jälkeen.

4 Tuo kuvat.

- Tuo kuvia kamerasta älypuhelimien avulla.



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä.
 - Vältä voimakasta iskuja 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.
 - Jos yrität muodostaa yhteyden, kun kameran virta on katkaistu, älypuhelimien näyttöön voi ilmestyä viesti, jossa sinua kehoitetaan kytkemään kameraan virta. Kytke tällöin kameraan virta ja kosketa laitteilla taas toisiaan.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojuukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Kun kuvaat etäältä, valitse [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 (136). Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voit muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (136).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (137).
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (32) > [4] -välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kamera on toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla [ON/OFF]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimien, jossa on Camera Connect asennettuna (113) N-merkillä (N) kameran N-merkkiin (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [ESC]-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 ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.
- Jos haluat katkaista yhteyden, poista [✓]-merkki kaikista kuvista, paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita.



- Jos yhteyden aikana kameran tai älypuhelimien ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kameran virta on katkaistuna tai kun kamera on kuvaustilassa" (113) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin yhdistät NFC:n kautta toistotilassa.

Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen

Kun olet yhdistänyt älypuhelimien alustavasti painamalla [ON/OFF]-painiketta, voit painaa sen jälkeen [ON/OFF]-painiketta, jolloin voit muodostaa yhteyden uudelleen ja katsella kameran kuvia ja tallentaa niitä yhdistettyyn laitteeseen.

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (118).

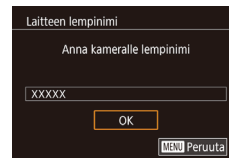
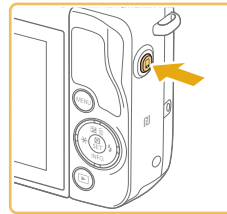


1 Asenna Camera Connect.

- iPhone tai iPad: etsi Camera Connect App Storesta ja lataa sekä asenna sovellus.
- Android-älypuhelimet: etsi Camera Connect Google Playstä ja lataa sekä asenna sovellus.

2 Paina [ON/OFF]-painiketta.

- Paina [ON/OFF]-painiketta.



- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

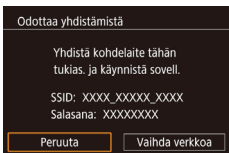
Hakemisto





3 Valitse [📷].

- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [📷] ja paina sitten [🔍]-painiketta.



- Kameran SSID-tunnus ja salasanat tulevat näyttoon.



4 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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



5 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.



6 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

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



7 Tuo kuvat.

- Tuo kuvia kamerasta älypuhelimien älypuhelimien avulla.
- Katkaise yhteys älypuhelimesta, niin kamerasta katkeaa virta automaattisesti.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (📖137).
- Salasanan syöttö voidaan poistaa käytöstä valitsemalla MENU (📖32) > [🔍]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois], mutta suosittelemme suojauksen parantamiseksi, että määrität asetukseksi [Päällä].
- [📷]-painikkeeseen voidaan rekisteröidä yksi älypuhelin. Toisen rekisteröimiseksi nykyinen on ensin poistettava kohdasta MENU (📖32) > [🔍]-välilehti > [Mobiililaitteen yhdist.painike].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (118).



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.



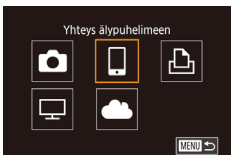
2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Paina [📶]-painiketta ja valitse [Ⓜ] valikosta (31).
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (115).



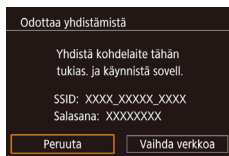
3 Valitse [📶].

- Paina [⬆️][⬇️][⬅️][➡️][⬆️]-painikkeita, valitse [📶] ja paina sitten [📶]-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [⬆️][⬇️]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Kameran SSID-tunnus ja salasana tulevat näyttöön.



5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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



6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.



7 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

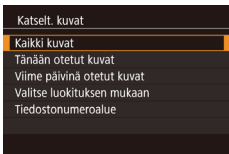
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





8 Säädä tietosuojasetusta.

- Kun tämä näyttö on näkyvässä, valitse [Kaikki kuvat] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔒]-painiketta.
- Tämä näyttö ei enää näy noin minuutti laitteiden yhdistämisen jälkeen.



9 Tuo kuvat.

- Tuo kuvia kamerasta älypuhelimien älypuhelimien avulla.



- Kun kuvaat etäältä, valitse [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 (📖136). Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voit muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖136).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (📖137).
- Jos haluat yhdistää antamatta salasanaa vaiheessa 5, valitse MENU (📖32) > [4]-välilehti > [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 laitteenvälintä näyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖32) > [4]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].

Toisen tukiaseman käyttäminen

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

Lisätietoja on myös tukiaseman käyttöoppaassa.

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Wi-Fi (langaton lähiverkko)" (📖188) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup, 📖119) -standardia vai ei (📖120). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

- Verkkonimi (SSID/ESSID)
Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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



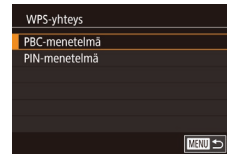
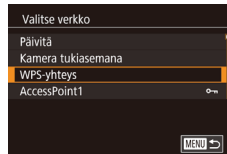
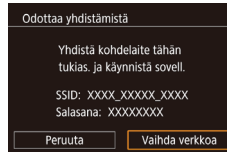
- Jos verkkoasetusten muuttamiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan oikeuksia, pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- Nämä asetukset ovat erittäin tärkeitä verkon suojauksen kannalta. Ole varovainen, kun muutat näitä asetuksia.



- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reittiin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reittiä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodattamista, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (117) > [4]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

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



- 1 **Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.**
- 2 **Valmistele liitäntä.**
 - Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (117) vaiheet 1–4.
- 3 **Valitse [Vaihda verkko].**
 - Paina [Left][Right]-painikkeita, valitse [Vaihda verkko] ja paina sitten [OK]-painiketta.
 - Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.
- 4 **Valitse [WPS-yhteys].**
 - Paina [Up][Down]-painikkeita, valitse [WPS-yhteys] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- 5 **Valitse [PBC-menetelmä].**
 - Paina [Up][Down]-painikkeita, valitse [PBC-menetelmä] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

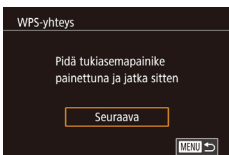
Hakemisto





6 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [OK]-painiketta.



7 Tuo kuvat.

- Suorita kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (117) vaiheet 6–9 ja valitse älypuhelin, säädä tietosuoja-asetuksia ja tuo kuvat.



- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 5, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

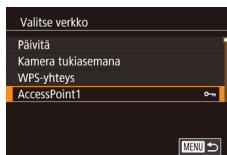
Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (119) vaiheita 1–3.

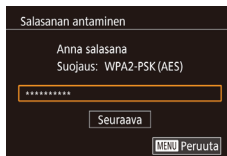
2 Valitse tukiasema.

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



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten salasana (33).
- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [Seuraava] ja paina sitten [OK]-painiketta.



4 Valitse [Autom.].

- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [Autom.] ja paina sitten [OK]-painiketta.



5 Tuo kuvat.

- Suorita kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (117) vaiheet 6–9 ja valitse älypuhelin, säädä tietosuoja-asetuksia ja tuo kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. 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 salasana näkyvät muodossa [*] vaiheessa 3. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔑]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen" (📖 115) vaihetta 3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (📖 117) vaihetta 4.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖 119) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 tai kohdassa "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (📖 120) esitettyä menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Kuvien lähettäminen rekisteröityn Web-palveluun

Web-palveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameras Web-palvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

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



- CANON iMAGE GATEWAY -palvelussa on myös ladattavia käyttöoppaita.

CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Kun kamera ja CANON iMAGE GATEWAY on yhdistetty toisiinsa, lisää CANON iMAGE GATEWAY kameraan Web-palvelun kohteeksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

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



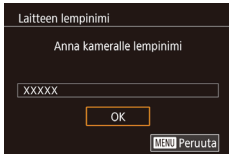
2 Avaa todennuskoodin kirjoittamiseen tarkoitettu sivu.

- Kun valitset [Anna todennuskoodi täällä], näkyviin tulee sivu todennuskoodin kirjoittamista varten. Kirjoita tämän sivun vaiheessa 7 todennuskoodi, joka näkyy kamerassa vaiheiden 3–6 jälkeen.



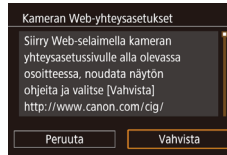
3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Paina []-painiketta ja valitse []-valikosta [].
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] []114).



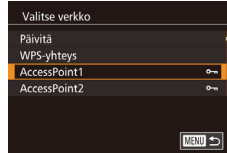
4 Valitse [].

- Paina []-[]-[]-[]-painikkeita, valitse [] ja paina sitten []-painiketta.



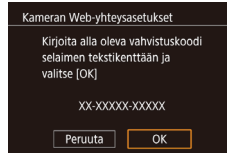
5 Valitse [Vahvista].

- Paina []-[]-painikkeita, valitse [Vahvista] ja paina sitten []-painiketta.



6 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (119) vaiheiden 4–6 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (120) vaiheiden 2–4 mukaisesti.
- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.
- Pidä tämä näyttö auki, kunnes olet suorittanut vaiheen 7.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

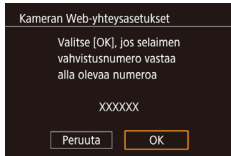
Hakemisto





7 Kirjoita todennuskoodi.

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



8 Tarkista vahvistusnumero ja suorita asennustoiminto loppuun.

- Tarkista vahvistusnumero toisen näytön vaiheessa 6 (joka tulee näyttöön, kun olet valinnut [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja sitten painanut [Ⓜ]-painiketta).
- Varmista, että kamerassa näkyvä vahvistusnumero täsmää tietokoneen tai älypuhelimien vahvistusnumeron kanssa.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.
- Päätä asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.



- CANON iMAGE GATEWAY ja [Ⓜ] (131) on nyt lisätty kohteiksi, ja [☁]-kuvake muuttuu muotoon [☁].
- Web-palvelun asetusnäyttö avautuu nyt älypuhelimessa tai tietokoneessa.

Voit rekisteröidä muita Web-palveluita noudattamalla kohdan ”Yhdistäminen NFC:n kautta, kun kameran virta on katkaistuna tai kun kamera on kuvaustilassa” (113) ohjeita vaiheesta 2 alkaen.



- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 3 (137).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitevalintanäyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä asetukset.

Muiden Web-palveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita Web-palveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (121).



1 Avaa Web-palveluiden asetusnäyttö.

- Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa ”CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen” (121) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten Web-palveluiden asetusnäyttö.



2 Määritä käytettävä Web-palvelu.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

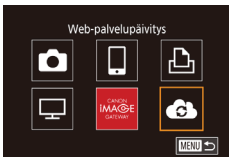
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse [📶].

- Paina toistotilassa [🔁]-painiketta, valitse valikosta [📶] ja avaa Wi-Fi-valikko painamalla [📶]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, valitse [📶] ja paina sitten [🔁]-painiketta.
- Web-palvelun asetukset on päivitetty.



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

Kuvien lähettäminen Web-palveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Paina [🔁]-painiketta ja valitse [📶] valikosta (📖31).



2 Valitse kohde.

- Valitse yhdistettävän Web-palvelun kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Jos Web-palvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja] -näytössä painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.



3 Lähetä kuva.

- Valitse [Lähetä kuva] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [📶]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla [🔁]-painiketta.



- 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 (📖129).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien katseleminen mediasoittimella

Katsele kamerasi muistikortilla olevia kuvia televisiossa tai jossakin muussa laitteessa.

Tämä toiminto vaatii DLNA-yhteensopivan television tai muun mediasoittimen, kuten pelijärjestelmän tai älypuhelimien. Tässä käyttöoppaassa 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.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan ”Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä” (📖 117) vaiheen 2 mukaisesti.

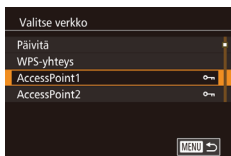


2 Valitse [📺].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, valitse [📺] ja paina sitten [🔍]-painiketta.

3 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖 119) vaiheiden 4–6 tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin” (📖 120) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



- Kun kamera on valmis muodostamaan yhteyden mediasoittimeen, tämä näyttö tulee näkyviin. Näyttö himmenee jonkin ajan kuluttua.

- Kun laitteet on yhdistetty, voit katsella kuvia mediasoittimella. Lisätietoja on mediasoittimen käyttöoppaassa.

4 Näytä mediasoittimen asetusnäyttö televisiossa.

- Tuo mediasoittimessa [📺] Canon EOS M10] näyttöön.

- Kuvake voi olla erilainen eri mediasoittimilla. Etsi kuvake, jossa lukee [📺] Canon EOS M10].

5 Näytä kuvat.

- Valitse [📺] Canon EOS M10] > muistikortti (SD-kortti tai muu kortti) > kansio > kuvat.

- Valitse kuva, niin se näkyy mediasoittimessa. Lisätietoja on mediasoittimen käyttöoppaassa.

- Kun olet valmis, katkaise yhteys painamalla kameran [🔍]-painiketta. Jos näyttö on himmennetty, paina mitä tahansa painiketta. Kun vaiheen 3 toinen näyttö tulee näkyviin, paina [🔍]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



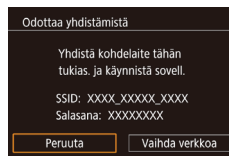
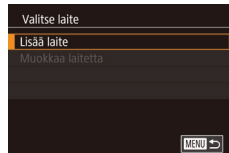


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [📶]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteenvälittäjänä painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Aikaisemmat mediasoitinyhteyden merkitään nimellä "Mediaserv."
- RAW-kuvia tai videoita ei näytetä.
- Eri mediasoitimet voivat näyttää eri tiedot ja yksityiskohdat televisiossa. Jotkin mediasoitimet eivät ehkä näytä kuvan tietoja tai näyttävät pystykuvat vaakasuunnassa.
- Kuvakkeet, joiden nimenä on numeroalue, kuten "1–100", sisältävät kuvia, jotka on ryhmitelty tiedostonumeron mukaan valitussa kansiossa.
- Korteille tai kansioille näytettävät päivämäärät saattavat vastata kameran kellon päivämäärää edellisellä tarkastelukerralla.

Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (📖118).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (📖117) vaiheen 2 mukaisesti.

2 Valitse [📶].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, valitse [📶] ja paina sitten [📶]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Kameran SSID-tunnus ja salasana tulevat näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

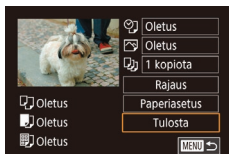
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse tulostimen nimi ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta, valitse [Tulosta] ja paina uudelleen [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [Tulosta] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (154).
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [OK]-painiketta, valitse [Poista] painamalla [▲][▼]-painikkeita, paina [OK]-painiketta, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitevalintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (32) > [4]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Kun käytät toista tukiasemaa, katso "Toisen tukiaseman käyttäminen" (118).

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



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Canon-merkkisiä kameroita ei voi yhdistää, jos niissä ei ole Wi-Fi-toimintoa, vaikka ne tukisivat Eye-Fi-kortteja. Tähän kameraan ei voi yhdistää DIGITAL IXUS WIRELESS -kameroita.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan ”Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä” (117) vaiheen 2 mukaisesti.



2 Valitse [K].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita, valitse [K] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

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



4 Lähetä kuva.

- Valitse [Lähetä kuva] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] painamalla vahvistusnäytössä [◀][▶]-painikkeita ja paina 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 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 laitteenvälittäjä painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (32) > [F4]-välilehti > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (129).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämisen asetukset

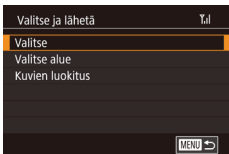
Voit lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kuvakokoasetusta (kokoa) ennen lähettämistä. Joissakin Web-palveluissa voit merkitä lähettämiisi kuvin huomautuksia.

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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



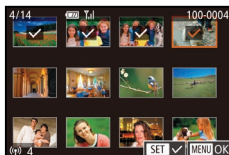
2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 129) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [📷]-painiketta.



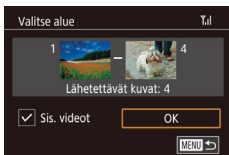
2 Valitse kuva.

- 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 ja paina sitten [📷]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

Alueen valitseminen



1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 129) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [📷]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖 103) ohjeiden mukaisesti.
- Jos haluat lisätä videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja merkitse asetus valituksi (✓) painamalla [📷]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

Luokiteltujen kuvien lähettäminen

Lähetä useita kuvia, joilla on sama luokitus (📖 105).

1 Valitse [Kuvien luokitus].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 129) vaiheen 2 mukaisesti [Kuvien luokitus] ja paina [📷]-painiketta.
- Valitse luokitus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta. Näkyviin tulee kuvanvalintanäyttö, joka sisältää vain kyseisen luokituksen saaneet kuvat.
- Voit myös poistaa kuvia lähetettävästä ryhmästä valitsemalla kuvan ja poistamalla merkin [✓] valinnan painamalla [📷]-painiketta.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

2 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita 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 älypuhelimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina. [📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikohko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen Web-palveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvakoon valitseminen

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

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoaikasetukseksi [Ei].
- Jos valitset [S2], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 (📖33).

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.

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. Voit myös liittää []-toiminnon []-painikkeeseen ja sitten lähettää muistikortilla olevat lähettämättömät kuvat tietokoneeseen CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kautta painamalla []-painiketta. 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" (📖121) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat lisätä kohteeksi Web-palvelun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖123), valitse kamerasi malli, avaa Web-palvelun asetusnäyttö ja valitse Kuvasykronointi-asetuksissa Web-palvelukohde. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [4]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (131).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] (132).

3 Liitä [i] [i]-painikkeeseen (vain silloin, kun lähetät kuvia painamalla [i]-painiketta).

- Poista [i]-painikkeen asetus, jos painikkeeseen on jo liitetty älypuhelin (115).
- Siirry matkapuhelimen yhdistämisnäyttöön painamalla [i]-painiketta, valitse [i] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [i]-painiketta.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (153).
- Image Transfer Utility voidaan ladata myös CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun Kuvasykronointi-asetussivulta (131).

2 Rekisteröi kamera.

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

- Mac OS: Osoita valikkopalkissa [i] ja valitse sitten [Add new camera / Lisää uusi kamera].
- CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun kytkettyjen kameroiden luettelo tulee näyttöön. Valitse kamera, jonka kuvat lähetetään.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [i].

Kuvien lähettäminen

Kamerasta lähetetyt kuvat tallennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Jos kuvien vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen virta on katkaistu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON iIMAGE 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" (124) vaiheita 1 sekä 2 ja valitse [i].
- Kun yhteys on muodostettu, kuvat lähetetään. Kun kuvat on lähetetty CANON iIMAGE GATEWAY -palvelimeen, [i] tulee näkyviin näyttöön.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Lähetettyihin kuviin on merkitty [i]-kuvake.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- o Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitearjaa (myydään erikseen, 148).



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

Kuvasynkronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa

Asentamalla Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen voit katsella ja ladata Kuvasynkronointi-toiminnolla lähetettyjä, tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimeen tallennettuja kuvia älypuhelimella.

Valmistele älypuhelimien käyttöönotto seuraavasti.

- o Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (132) mainitut asetukset.
- o Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.
- o Kirjautu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (121), valitse kamerasi malli, avaa Web-palveluiden asetusnäyttö ja ota katseleminen ja lataaminen älypuhelimesta Kuvasynkronointi-toiminnossa käyttöön. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



- o Kun CANON iMAGE GATEWAY -palvelimelle tilapäisesti tallennetut kuvat on poistettu, niitä ei enää voi katsoa.
- o Kuvia, jotka on lähetetty ennen älypuhelimien määrittämistä katselua ja lataamista varten Kuvasynkronointi-toiminnon asetuksissa, ei voi käyttää tällä tavalla.



- o 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen etänä

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kaikkien kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖114, 📖136).

1 Pidä kamera paikallaan.

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

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖113, 📖115).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kaikki kuvat].

3 Valitse etäkuvauus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistossa etäkuvauus.
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

4 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuheliminta.



- 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 katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimien. Käytä älypuheliminta kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

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

Yhteystietojen muokkaaminen



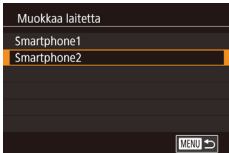
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶] -painiketta.
- Paina [☰] -painiketta ja valitse [(☰)] valikosta (☰31).
- Avaa laitteenvalintanäyttö painamalla [◀][▶] -painikkeita, valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶] -painikkeita ja paina sitten [☰] -painiketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla [▲][▼] -painikkeita ja paina sitten [☰] -painiketta.



3 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼] -painikkeita ja paina sitten [☰] -painiketta.

4 Valitse muokattava kohde.

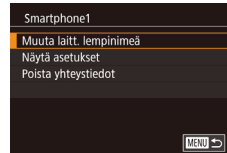
- Valitse muokattava kohde painamalla [▲][▼] -painikkeita ja paina sitten [☰] -painiketta.
- Muutettavissa olevat kohteet määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

Määritettävissä olevat kohdat	Yhteys				
					Web-palvelut
Muuta laitt. lempinimeä (☰135)	○	○	○	-	-
Näytä asetukset (☰136)	-	○	-	-	-
Poista yhteystiedot (☰136)	○	○	○	-	-

○ : Määritettävissä –: Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (☰135) vaiheen 4 ohjeita ja paina [☰] -painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [☰] -painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (☰33).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteystietojen poistaminen

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



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖135) vaiheen 4 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevien kuvien määrittäminen

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

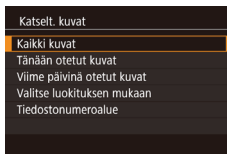
Asetusvaihtoehto	Älypuhelimesta tarkasteltavissa olevat kuvat
Kaikki kuvat	Kaikki muistikortilla olevat kuvat
Tänään otetut kuvat	Kyseisenä päivänä otetut kuvat
Viime päivinä otetut kuvat	Määritettyjen päivien määrän aikana otetut kuvat
Valitse luokituksen mukaan	Kuva, jolla on määritetty luokitus (📖105)
Tiedostonumeroalue	Määritetyllä tiedostonumeroalueella olevat kuvat

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Tee kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖135) vaihe 4, valitse [Näytä asetukset] ja paina [🔍]-painiketta.



2 Valitse ja määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun olet valinnut [Kaikki kuvat] tai [Tänään otetut kuvat]: Paina [🔍]-painiketta.
- Kun olet valinnut [Viime päivinä otetut kuvat]: Paina [🔍]-painiketta, määritä seuraavassa näytössä päivien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun olet valinnut [Valitse luokituksen mukaan]: Paina [🔍]-painiketta, valitse seuraavassa näytössä luokitus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun olet valinnut [Tiedostonumeroalue]: Paina [🔍]-painiketta, määritä seuraavassa näytössä ensimmäinen ja viimeinen numero, valitse [OK] ja paina sitten [🔍]-painiketta. Alueen määrittäsohjeet on annettu kohdan "Alueen valitseminen" vaiheissa 2 ja 3 (📖100).



o Kun kuvaat etäältä, valitse [Kaikki kuvat].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran lempinimen muuttaminen

Muuta kameran lempinimeä (näkyvissä yhdistetyissä laitteissa) haluamallasi tavalla.



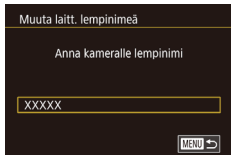
1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [4]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖32).



2 Valitse [Muuta laitt. lempinimeä].

- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔒]-painiketta.



3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [🔒]-painiketta (📖33) ja kirjoita sitten lempinimi.



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

Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

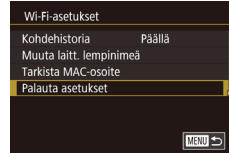
Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

Wi-Fi-asetusten palauttaminen poistaa myös kaikki Web-palveluasetukset. Vahvista kaikkien Wi-Fi-asetusten palauttaminen ennen tämän toiminnon käyttöä.



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [4]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (📖32).



2 Valitse [Palauta asetukset].

- Valitse [Palauta asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔒]-painiketta.

3 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔒]-painiketta.
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [4]-välilehdestä (📖145) [Poista kamera-asetukset].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

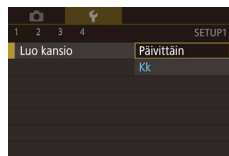
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-asetuksia (📖32) voidaan määrittää välilehdissä [F1], [F2], [F3] ja [F4]. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

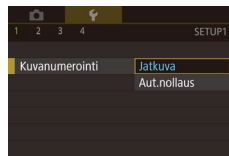
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



- Valitse [Luo kansio] [F1]-välilehdessä ja valitse sitten [Päivittäin].
- Kuvat tallennetaan nyt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

Kuvanumerointi

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



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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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, [139]) muistikorttia.

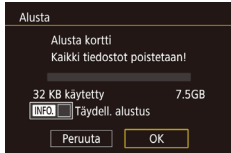
Muistikortin alustaminen

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa.

Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Valitse [1]-välilehdestä [Alusta] ja paina sitten [OK]-painiketta.



2 Valitse [OK].

- Valitse [OK] painamalla [Left/Right]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Muistikortti alustetaan.



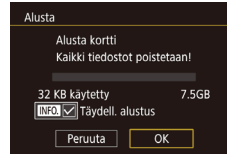
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrät tai hävität muistikortteja, suoja henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



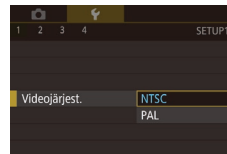
- Paina "Muistikortin alustaminen" -kohdan vaiheen 2 ([139]) näytössä [Down Arrow]-painiketta ja valitse [Täydell. alustus]. [Checkmark]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" ([139]) vaihetta 2.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" ([139]), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Peruuta]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Videojärjestelmän vaihtaminen

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



- Valitse [Videojärjest.] [1]-välilehdestä ja valitse sitten haluamasi asetus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

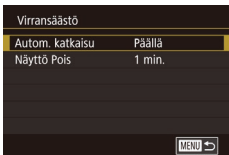
- Valitse [Ekotila] [F2]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖167).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

- Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta merkkivalo palaa edelleen, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.

Virransäätön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätön ja näytön sammutuksen (Automaattinen katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖29).



- Valitse [F2]-välilehdestä [Virransäätö] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde ja paina [OK]-painiketta. Säädä asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta uudelleen.



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



- [Näyttö Pois] -asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu] -asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäätötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (📖140) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [F2]-välilehti > [LCD:n kirkkaus], paina [OK]-painiketta ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀|▶]-painikkeita.



- Saat maksimikirkkauden painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yhden kuvan näyttö on näkyvässä. (Tämä korvaa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen [F2]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kamerasäätön uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

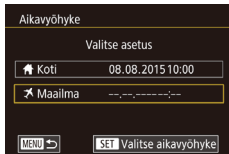
Hakemisto



Maailmankello

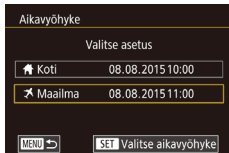
Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti.

Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

- Valitse [👉2]-välilehdestä [Aikavyöhyke] ja paina sitten [📏]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [✘ Maailma] ja paina sitten [📏]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [☀️] painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [📏]-painiketta.



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

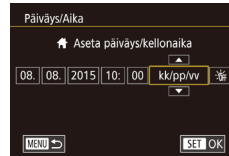
- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [✘ Maailma] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [✘] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖167).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [✘]-tilassa (📖21), [🏠 Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [👉2]-välilehdestä [Päiväys/Aika] ja paina sitten [📏]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita ja säädä sitten asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] [👉2]-välilehdestä ja paina sitten [📏]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📏]-painiketta.



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

Kameran äänen mykistäminen

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



- Valitse [Äänimerkki] [👉3]-välilehdestä ja valitse sitten [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

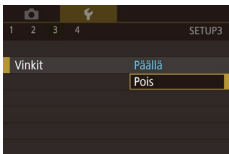
Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

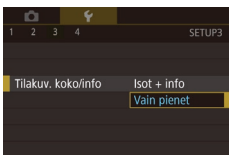
Ohjeet näytetään normaalisti silloin, kun valitset kohteita pika-asetusvalikosta (631) tai kuvausnäytöstä (63). Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Kuvaustilojen luetteleminen kuvakkeen mukaan

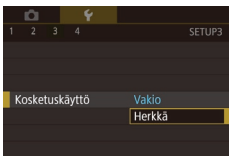
Luettele kuvaustilat valintanäytössä ilman tilojen nimiä vain kuvakkeen mukaan, mikä nopeuttaa tilan valintaa.



- Valitse [Tilakuv. koko/info] [F3]-välilehdestä ja valitse sitten [Vain pienet].

Kosketusnäytön säätäminen

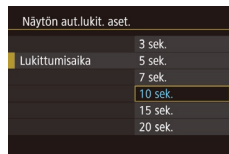
Kosketusnäytön herkkyyttä voi lisätä, jolloin kamera reagoi kevyempään kosketukseen.



- Valitse [Kosketuskäyttö] [F3]-välilehdessä ja valitse sitten [Herkkä].

Kosketusnäytön automaattinen lukitseminen

Tahattoman käytön estämiseksi voit ottaa kosketusnäytön automaattisen lukituksen käyttöön.



- Valitse [Näytön aut.lukit. aset.] [F3]-välilehdestä, valitse [Näytön autom. luk.] ja valitse sitten [Päällä].
- Valitse [Lukittumisaika] ja valitse sitten asetus.
- Voit poistaa kosketusnäytön automaattisen lukituksen käytöstä painamalla laukaisimen puoliväliin.



- Kosketusnäyttö ei ole lukittu, kun se on noin 180° auki.
- Kosketusnäytön lukitus voidaan poistaa myös painamalla tai kääntämällä säätimiä, kuten [MENU]-painiketta tai [Valintakiekko]-valintakiekkoa.

Kuvakennon puhdistaminen

Kuvakenno puhdistetaan pölyn poistamiseksi automaattisesti aina, kun käynnistät tai sammutat kameras, tai kun kamera sammuu virransäätötilassa. Voit poistaa automaattisen puhdistuksen käytöstä tai ottaa puhdistuksen käyttöön tarpeen mukaan.

Automaattisen puhdistuksen poistaminen käytöstä

- Käytä asetusta.**
 - Kytke kameraan virta kuvaustilassa, valitse [Kennon puhdistus] [F3]-välilehdessä ja paina [OK]-painiketta.
 - Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [Autom. puhdistus] [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

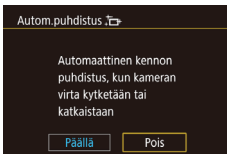
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





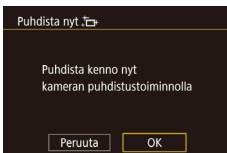
2 Määritä asetukset.

- Paina [◀][▶]-painikkeita, valitse [Pois] ja paina sitten [🔌]-painiketta.

Kennon puhdistuksen aktivoiminen

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Kytke kameraan virta kuvaustilassa, valitse [Kennon puhdistus] [F3]-välilehdessä ja paina [🔌]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita, valitse [Puhdista nyt] [🔌] ja paina sitten [🔌]-painiketta.



2 Aloita puhdistus.

- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔌]-painiketta.
- Näyttöön tulee viesti, joka osoittaa, että puhdistus on käynnissä. Laukaisimen ääni kuuluu, mutta kuvaa ei oteta.



- Kennon puhdistus toimii, vaikka objektiivi ei olisi kiinnitetty. Jos objektiiviä ei ole kiinnitetty, älä vie sormeasi tai puhaltimen kärkeä kameran sisäpuolelle objektiivin kiinnitysrenkaan ohi. Muutoin suljinverhot voivat vahingoittua.



- 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 erikoistyökälulla.

Kuvakennon pinta on erittäin herkkä. Jos kenno on puhdistettava käsin, suosittelemme, että pyydät Canonin asiakastukipalvelua huoltamaan sen.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Irrota objektiivi.

3 Puhdista kenno.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

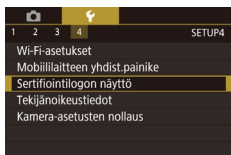
Liite

Hakemisto



Sertifiointilogojen tarkistaminen

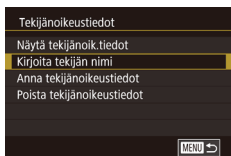
Joitakin kameran täyttämien sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näytössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kameran pakkaukseen tai kameran runkoon.



- 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.



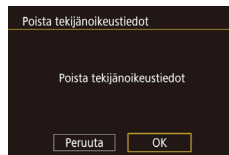
- Valitse [4]-välilehdestä [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Kirjoita tekijän nimi] tai [Anna tekijänoikeustiedot] painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten nimi (133).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] tulee näyttöön, paina [OK]-painikkeita, valitse [Kyllä] 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 (152) kameran 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.

Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

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



- Noudata ohjeita kohdassa "Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (144) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Kuviin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää.

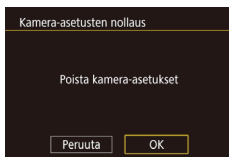
- [Wi-Fi-asetukset] ([F4]-välilehti) (112)
- [Mobiililaitteen yhdist.painike] ([F4]-välilehti) (115)
- [Kameran ohjelmaversio] ([F4]-välilehti) (käytetään laiteohjelmistopäivityksiin)



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

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset.



1 Avaa [Kamera-asetusten nollaus]-näyttö.

- Valitse [F4]-välilehdestä [Kamera-asetusten nollaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [Left] [Right]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [F1]-välilehden asetus [Videojärjest.] (139)
 - [F2]-välilehden asetukset [Aikavyöhyke] (141), [Päiväys/Aika] (141) ja [Kieli] (141)
 - [F3]-välilehti
 - Kuvaustila (52)
 - Wi-Fi-asetukset (112)
 - Tekijänoikeustiedot (144)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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, esimerkiksi tulipalosta, jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoja, vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

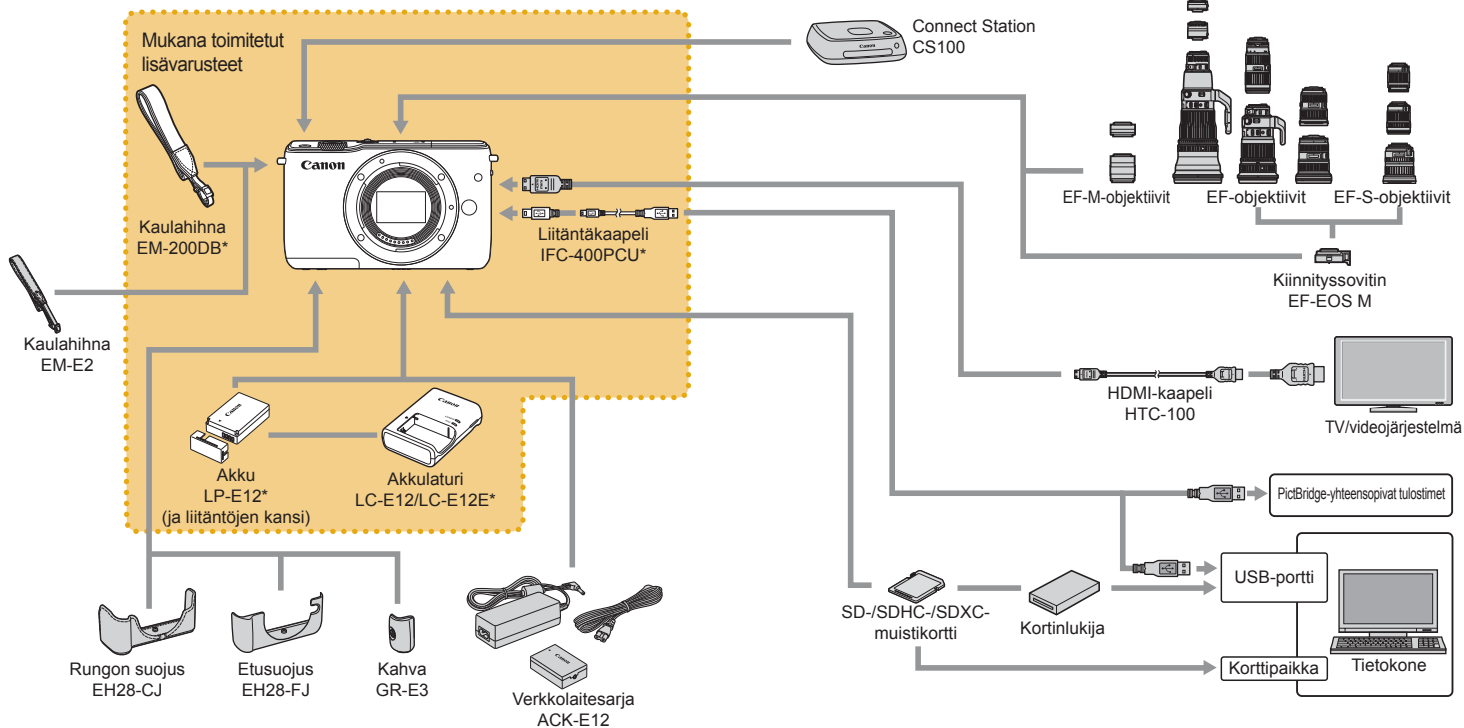
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkaavio



* Ostettavissa myös erikseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



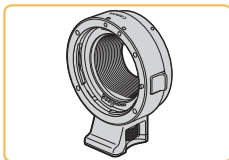
Valinnaiset lisävarusteet

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

Objektiivit

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

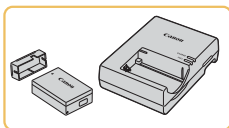
- Vaihda objektiivia aiheen tai kuvaustyyliin mukaan. Huomaa, että EF- ja EF-S-objektiivit vaativat EF-EOS M -kiinnityssovitimen.



Kiinnityssovitin EF-EOS M

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

Virtalähteet

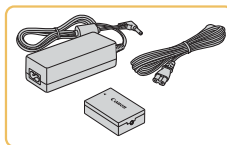


Akku LP-E12

- Ladattava litiumioniakku

Akkulaturi LC-E12/LC-E12E

- Akun LP-E12 laturi



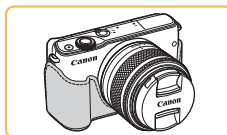
Verkkolaitesarja ACK-E12

- 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.



- Akkulaturia ja verkkolaitesarjaa 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.

Muut lisävarusteet



Rungon suojus EH28-CJ

- Suojaa kameraa pölyltä ja naarmuuntumiselta.



Etusuojus EH28-FJ

- Antaa kamerallesi uuden ulkoasun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





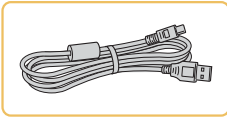
Kahva GR-E3

- Antaa kamerasta entistä tukevamman otteen. Kun käytät kahvaa, kiristä ruuvi kahvan kiinnittämiseksi kunnolla kameraan.



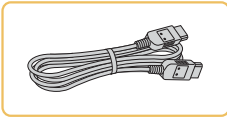
Kaulahihna EM-E2

- Pehmeä ja mukava kaulahihna.



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.
- Myös IFC-200U ja IFC-500U ovat yhteensopivia.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kamerasuoraan teräväpiirtotelevision HDMI-liitäntään.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Vaikka et käyttäisi tietokonetta, voit tulostaa kuvia liittämällä kamerasuoraan 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

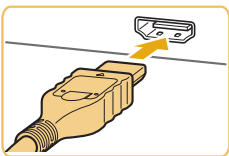
Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkeväällä kameran teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Kuvan laadulla [EHD 29.97P], [EHD 23.98P], [EHD 59.94P], [EHD 25.00P] tai [EHD 50.00P] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

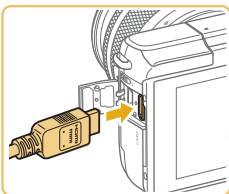
Lisätietoja kytkemisestä ja tulojen vaihtamisesta on television käyttöoppaassa.

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.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-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 toimintavaihteita kuin kameran näyttöä käytettäessä. MF-piste zoom (75) ja Manuaalisen tarkennuksen korostus (76) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

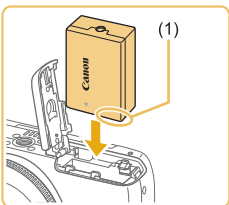


Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

► Stillkuvat ► Videot

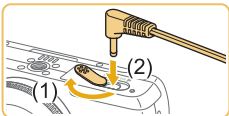
Kun kamera ottaa virtansa ACK-E12-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.



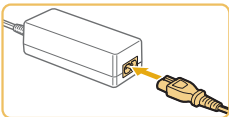
2 Työnnä liitin paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun asettaminen" (📖19) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Pidä liittintä siten, että navat (1) ovat kuvan osoittamalla tavalla, ja työnnä liitin sisään samalla tavalla kuin akku (kuten vaiheessa 2 kohdassa "Akun asettaminen" (📖19)).
- Sulje kansi kohdan "Akun asettaminen" (📖19) vaiheessa 3 kuvatulla tavalla.



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 kameran virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.



- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovitimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Seuraavassa on Canonin sivustolta ladattavien ohjelmien esittely sekä ohjeita ohjelmien asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

Ohjelmisto

Kun olet asentanut ohjelmiston, voit tehdä tietokoneellasi seuraavia asioita.

- EOS Utility
 - Tuo kuvia ja muuta kameran asetuksia
- Digital Photo Professional
 - Selaa, käsittele ja muokkaa valokuvia, myös RAW-kuvia
- Picture Style Editor
 - Muokkaa kuva-asetuksia ja luo sekä tallenna kuva-asetustiedostoja
- Image Transfer Utility
 - Määritä kuvasynkronointi (📖131) ja vastaanota kuvia



- 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

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

	Windows	Mac OS
Käyttöjärjestelmä	Windows 8/8.1 Windows 7 SP1	Mac OS X 10.10 Mac OS X 10.9



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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.

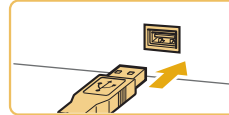
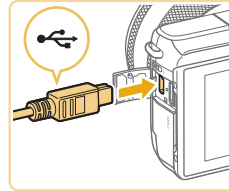
2 Napsauta [Easy Installation / Helppo asennus] ja noudata sitten näyttöön tulevia ohjeita.

- Kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa, ja kun asennusnäyttö avautuu, napsauta [Easy Installation / Helppo asennus].
- Suorita asennus loppuun seuraamalla ohjeita.
- Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish/Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Liitä kamera ja tallenna kuvat tietokoneeseen käyttämällä liitäntäkaapelia (2).

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.10 -käyttöjärjestelmistä.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (1). Kun kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liitäntään (2).
- Kytke kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.

2 Kytke virta kameraan ja tuo EOS Utility esiin.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Windows: Kaksoisnapsauta työpöydällä olevaa EOS Utility -kuvaketta.
- Mac OS: Kaksoisosoita Dockissa olevaa EOS Utility -kuvaketta.
- Tästä lähtien EOS Utility käynnistyy automaattisesti, kun yhdistät kameras tietokoneeseen ja kytket virran kameraan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 painamalla ON/OFF-painiketta ja irrota 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 kamerasi kuvia voi käyttää.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kamerasi tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kamerasi kuvia voi käyttää.
 - 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.

Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

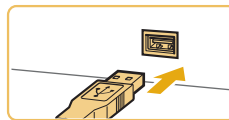
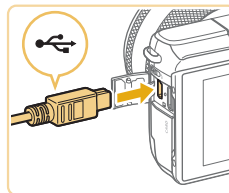
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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

Kuvien tulostaminen helposti

► Stillkuvat ► Videot

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kamerasi PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) liittämällä kaapelia (2).



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa liittäntöjen kansi. Pidä kaapelin pienempää liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kamerasi liittäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liittännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.

3 Kytke tulostimeen virta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla []-painikkeita.



6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina []-painiketta, valitse [] ja paina uudelleen []-painiketta.

7 Tulosta kuva.

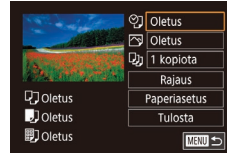
- Paina []-painikkeita, valitse [Tulosta] ja paina sitten []-painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (149).

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (154) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

- Valitse kohde painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä asetus painamalla []-painikkeita ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla []-painiketta.

	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	Punasilmäisyys 1	Korjaa punasilmäisyyttä.
	Kopier	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (156).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (156).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

► Stillkuvat ► Videot

Kun rajaat kuvat ennen tulostamista, voit tulostaa haluamasi kuva-alueen koko kuvan sijaan.



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 155) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [🔍]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.



2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa nipistämällä näytössä sisään- tai ulospäin (📖 98).
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo.
- Kun olet valmis, paina [🔍]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

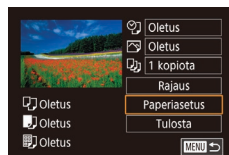
- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖 154) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

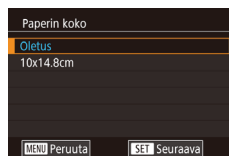
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



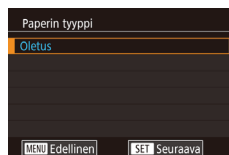
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖 155) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [🔍]-painiketta.



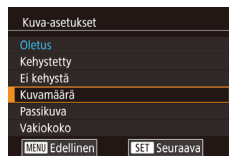
2 Valitse paperikoko.

- Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.



4 Valitse aseteltu.

- Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun valitset [Kuvamäärä], paina [🔍]-painiketta. Paina seuraavassa näytössä [▲][▼]-painikkeita ja valitse tulostettavien kuvien määrä. Paina sitten [🔍]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostaminen.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden kuvakokoasetus on L ja kuvasuhde 3:2.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot ovat 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

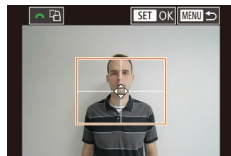
1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (156) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä pituus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse tulostettava alue.

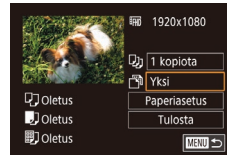
- Paina näytössä olevia [▲][▼]-painikkeita vaiheessa 2 ja valitse [Rajaus].

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (156) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (154) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla oleva näyttö avautuu.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [OK]-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].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos haluat peruuttaa meneillään olevan tulostuksen, paina [M] -painiketta, valitse [OK] ja paina sitten [M] -painiketta uudelleen.
- Kun olet tuonut tulostettavan kohtauksen näyttöön kohdan "Katseleminen" (191) vaiheissa 2–5 kuvatulla tavalla, voit avata näytön vaiheessa 1 myös täällä painamalla [M] -painikkeita, valitsemalla vaihtoehdon [M] videoiden ohjauspaneelista ja painamalla sitten [M] -painiketta.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (160) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.



- RAW-kuvia ei voi lisätä tulostuslistaan.

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäys ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.



- Paina [MENU] -painiketta, valitse sitten [2] -välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [M] -painiketta.
- Paina [▲][▼] -painikkeita, valitse [Tulostusasetukset] ja paina sitten [M] -painiketta. Valitse ja määritä seuraavassa näytössä kohteet tarpeen mukaan (132).

Tulostustapa	Vakio	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–



- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [M] 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 (132) > [2] -välilehti > [Päiväys/Aika] (120) asetustietoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

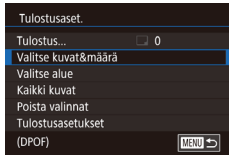
Liite

Hakemisto



Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse sitten [▶2]-välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Valitse kuvat&määrä] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta (32).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita 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 näkyvässä.

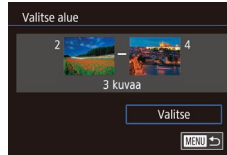


3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2–3.
- Luettelokuvien tulostuslaatu ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

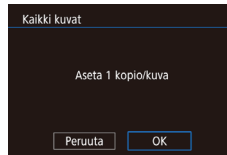
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (159) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (100) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

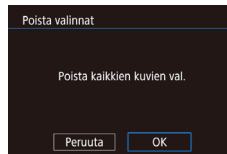
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (159) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (159) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

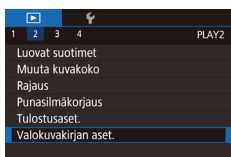


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioon. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



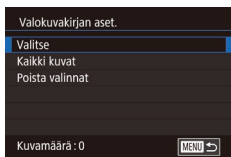
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶] 2]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [!] 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" (160) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

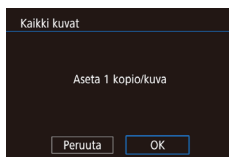


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näky [✓].
- 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

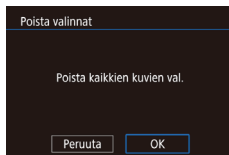
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (160) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (160) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitäään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (18).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (19).
- Varmista, että muistikortin kansi ja akkutilan kansi ovat 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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 (📷91) laukaisimen puoliväliin (📖29).

Näyttö on outo hämärässä (📖30).

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 (📖38).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📖38).

- Kuvaaminen kuvanvakaustoiminnolla (📖79).
- Nosta salama ja aseta salamatoiminnoksi ⚡ (📖76).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖65).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jollakin muulla tavalla. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaustoiminto käytöstä (📖79).

Kuvat eivät tarkennu.

- Kuvaa automaattitarkennustoiminnolla (AF).
- Tarkenna kohteet painamalla laukaisimen puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📖29).
- Tarkentaminen ei ole mahdollista, jos olet lähempänä kohdetta kuin mikä objektiivin lyhin tarkennusetäisyys on. Voit tarkistaa lyhimmän tarkennusetäisyyden objektiivista. Objektiivin vähimmäistarkennusetäisyys mitataan kameran yläosassa olevasta [☉] (polttopoisto) -merkistä kohteeseen.
- Määritä [Tarkennuksen apuvalo (LED)] -asetukseksi [0: Päällä] (📖89).
- Varmista, että olet poistanut käytöstä kaikki sellaiset toiminnot, joita et tarvitse, esimerkiksi käsintarkennuksen.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta (📖72).

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 ⚡ (📖76).
- Säädä kirkkautta käyttämällä valotuksen korjausta (📖63).
- Säädä kirkkautta käyttämällä automaattista valotuksen optimointia (📖66).
- Käytä AE-lukitusta tai osa-alamittausta (📖63, 📖64).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatoiminnoksi ☹️ (📖36).
- Säädä kirkkautta käyttämällä valotuksen korjausta (📖63).
- Käytä AE-lukitusta tai osa-alamittausta (📖63, 📖64).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖38).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖190).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖77, 📖86).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖65).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖190).
- Laske salama ja aseta salamatoiminnoksi ☹️ (📖36).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📖77, 📖86).

Salamaa käyttäen kuvatuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä.

- Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📖65).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖52).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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 tarkennusasettävyyttä tai lähentämällä ja loitontamalla.
 - Sommittele kuva uudelleen niin, että kuvausnäytössä ei ole kirkkaita valonlähteitä.
 - Kiinnitä vastavalosuoja, jotta objektiivin ei pääse kirkasta valoa.
- Kuvissa voi näkyä kohinaviivoja tai interferenssiä myös silloin, jos siirät tai kallistat TS-E-objektiveja.

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Punasilmäesto]-asetukseksi [Päällä] (147). 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 (108).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (139).

Jatkuva kuvaus pysähtyy odottamatta.

- Jatkuva kuvaus pysähtyy automaattisesti kameran suojaamiseksi, kun kameralla on otettu yhtämittaisesti noin 1 000 kuvaa. Vapautta 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" (170–180).

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.

Puskuri täysi -varoitusta (167) tulee näkyviin, ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä.
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (139).
 - Pienennä kuvan laadun asetusta (46).
 - 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 (139).
- Hitaiteja 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.

- Sääda äänenvoimakkuutta (91), jos videon ääni on hiljainen.
- Ääntä ei kuulu toistettaessa [S] -tilassa (56) tallennettuja videoita, koska ääntä ei tallenneta tässä tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-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 ja paina sitten []-painiketta.

Wi-Fi

Wi-Fi-valikkoa ei voi käyttää.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata suurennetun näytön tai luettelokuvanäytön ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja yritä uudelleen. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta suodatetun kuvan toisto.
- 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 (136).
- Rekisteröidy Web-palveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (121).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen sitä varten tarkoitettu sovellus (113).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet 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 (188). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeuskytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeuskytkin lukitsemattomaan asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää kameraan tai näyttää televisioissa. Älypuheliimeen tuotaviksi valitut RAW-kuvat tuodaan JPEG-kuvina. Huomaa, että Kuvasynkronointi-toiminto voi lähettää myös RAW-kuvia.
- Kuvia ei voi lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin Web-palveluihin, jos siirrat kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (131). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun Web-palveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä kuvakokoasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan. / Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kokoa, mikä lyhentää lähetysaikaa (130).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteydet ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (137).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (119).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojauskytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojauskytkin avattuun asentoon (119).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (119).

Muistikorttihäiriö (119)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (2) ja asettanut sen oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun (119).

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (35, 48, 62) tai kuvien muokkaamiseen (106). Poista joko tarpeettomat kuvat (102) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (119).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa (170).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (72).

Lataa akku (118)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (99)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai voittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ei voi suurentaa! / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista / Ei voi korjata / Kuvaa ei voi valita.

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurena* (98), Kuvan kääntö* (104), Luokitus (105), Muokkaaminen* (106), Tulostuslista* (158) ja Valokuvakirjan aset.* (160).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-aluetta (100, 103, 159) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (158) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (160). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (158) tai valokuvakirjan asetusten (160) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (99), Poista- (102), Luokitus- (105), Tulostuslista- (158) tai Valokuvakirjan aset. (160) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviiin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda valikon [1]-välilehdessä (32) [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (138) tai alusta muistikortti (139).

Objektiivivirhe

- Kameran ja objektiivin välillä ilmeni tiedonsiirtovirhe. Puhdista objektiivin liitännät ja kiinnitä objektiivinen kameraan oikein.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameravirhe havaittu (virheen numero)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (Exx) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖154) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖156). 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 (📖118).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytkä kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

- Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytkettyä.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖118).

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 mikroalouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

- Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin kirjoitussuojauskytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojauskytkin lukitsemattomaan asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

- Kun vastaanottavassa kamerassa on saavutettu suurin kansionumero (999) ja suurin kuvanumero (9999), kuvia ei voi vastaanottaa.

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronoinnin välityksellä (📖131) lähetetyt kuvat tietokoneeseen.

Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

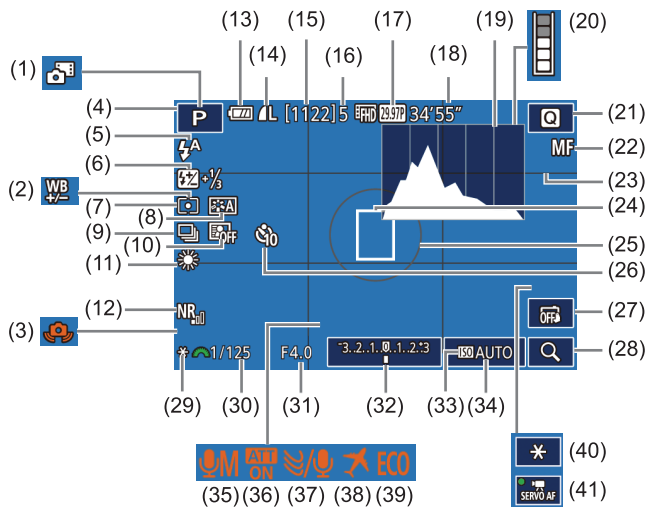
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvauksen aikana



- | | |
|---|--|
| (1) Hybridiautomaattitila (📖37) | (7) Mittaustapa (📖64) |
| (2) Valkotasapainin korjaus (📖68) | (8) Kuva-asetukset (📖69) |
| (3) Kameran tärinävaroitusta (📖38) | (9) Jatkuva kuvaus (📖42) |
| (4) Kuvastila (📖170),
Tilannekuvake (📖39) | (10) Automaattinen valotuksen
optimointi (📖66) |
| (5) Salamatoiminto (📖76) | (11) Valkotasapaino (📖67) |
| (6) Salamavalotuksen korjaus /
Salamateho (📖77, 📖86) | (12) Kohinanpoisto suurella ISO-
herkkyydellä (📖81) |

- | | |
|---|--|
| (13) Akun varaustaso (📖167) | (27) Kosketuslaukaisin (📖42) |
| (14) Stillikuvan laatu (pakkaus,
kuvakokoasetus) (📖43) | (28) Suurena (📖75) |
| (15) Tallennettavissa oleva kuvamäärä | (29) AE-lukitus (📖64) |
| (16) Kuvien enimmäismäärä jatkuvalla
kuvauksella | (30) Valotusaika (📖83) |
| (17) Videolaatu (kuvakoko,
kuvataajuus) (📖46) | (31) Aukon arvo (📖84) |
| (18) Jäljellä oleva aika | (32) Valotuksen korjaus (📖63) |
| (19) Histogrammi (📖94) | (33) Ensimmäinen huippuvalotoisto
(📖66) |
| (20) Puskurivaroitus (📖163) | (34) ISO-herkkyys (📖65) |
| (21) Pika-asetusvalikko (📖31) | (35) Automaattinen tallennustapa
(📖60) |
| (22) Manuaalitar kennus (📖75) | (36) Vaimennus (📖61) |
| (23) Ristikko (📖30) | (37) Tuulisuoja (📖61) |
| (24) Tarkennusalue (📖71) | (38) Aikavyöhyke (📖141) |
| (25) Mittauskehys (📖64) | (39) Ekotila (📖140) |
| (26) Itselaukaisu (📖40) | (40) Videon AE-lukitus (📖60) |
| | (41) Videon servotarkennus (📖60) |

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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

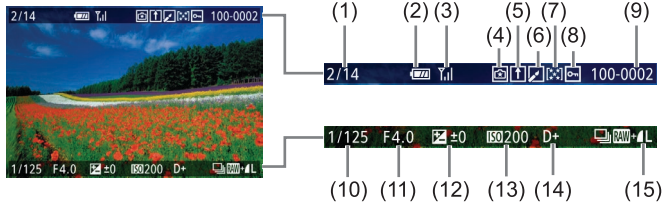
Liite

Hakemisto



Toiston aikana

Tietonäyttö 1

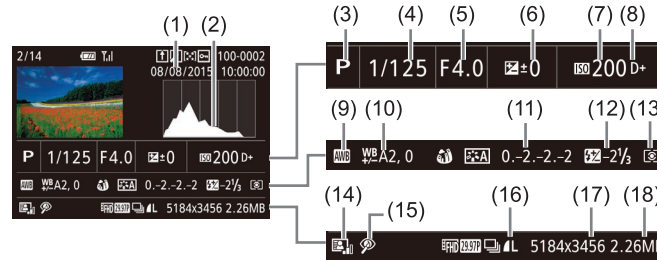


- | | |
|---|-------------------------------------|
| (1) Nykyinen kuva / Kuvia yhteensä | (8) Suojaus |
| (2) Akun varaustaso | (9) Kansion numero - tiedostonumero |
| (3) Wi-Fi-signaalin voimakkuus | (10) Valotusaika |
| (4) Asetukset voidaan ottaa käyttöön [★]-tilaan | (11) Aukon arvo |
| (5) Kuvasynkron. suoritettu | (12) Valotuksenkorjaustaso |
| (6) Editoitu*1 | (13) ISO-herkkyys |
| (7) Luokitus | (14) Ensijainen huippuvalotoisto |
| | (15) Kuvan laatu*2 |

*1 Näkyy kuville, joihin on käytetty luovaa suodatinta, kuvakoon muuttamista, rajausta tai punasilmäkorjausta.

*2 Rajatut kuvat on merkitty [L]-kuvakkeella.

Tietonäyttö 2



- | | |
|---------------------------------|--|
| (1) Kuvauspäivämäärä ja -aika | (11) Kuva-asetusten tiedot |
| (2) Histogrammi | (12) Salamavalotuksen korjaus |
| (3) Kuvaustila | (13) Mittaustapa |
| (4) Valotusaika | (14) Automaattinen valotuksen optimointi |
| (5) Aukon arvo | (15) Punasilmäkorjaus |
| (6) Valotuksenkorjaustaso | (16) Kuvan laatu* |
| (7) ISO-herkkyys | (17) Kuvakokoasetus |
| (8) Ensijainen huippuvalotoisto | (18) Kuvan koko |
| (9) Valkotasapaino | |
| (10) Valkotasapainon korjaus | |

* Rajatut kuvat on merkitty [L]-kuvakkeella.

Tietonäyttö 3

Näyttää objektiivin nimen, polttovälin ja RGB-histogrammin. Huomaa, että pitkiä objektiivien nimiä ei ehkä näy kokonaan. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Tietonäyttö 4

Näyttää kuva-asetukset. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietonäytössä 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietönäyttö 5










Näyttää pitkän valotuksen ja nopean kuvaamisen kohinanpoistoasetukset. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietönäytössä 2.

Tietönäyttö 6

Näyttää objektiivin korjaustiedot sekä tietoja reunojen valaistuksesta ja väriaberraation korjauksesta. Näytön yläosassa on samat tiedot kuin tietönäytössä 2.

Yhteenveto videon ohjauspaneelista

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä video-ohjauspaneelissa, jota voidaan käyttää "Katseleminen"-kohdassa (📖91) kuvatulla tavalla.

	Näkyvyyden tila, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖154).
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀][▶]-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖111) (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 (📖111) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [⏩]-painiketta painettuna.)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna, 📖111)
	Editointi (📖109)

* 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet























Liite

Hakemisto




Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila																											
		M	Av	Tv	P																							
Valotuksen korjaus (63)		-	○	○	○	○	-	*1	*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
ISO-herkkyys (65)	AUTO	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	100 – 6400	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
	12800	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Salama (76)	Automaatti	○	-	-	-	○	○	○	-	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	Päällä	-	○	○	○	○	-	○	○	○	-	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	Hidas täsmäys	*2	-	○	-	○	*2	○	-	-	-	-	-	*2	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Salamavalotuksen korjaus (77)		-	○	○	○	○	-	*1	*1	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Välähdysteho (86)		-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aukon arvo (84)		-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Valotusaika (83)		-	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Ohjelmoitu siirto (64)		-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
AE-lukitus (60, 64), Salamavalotuksen lukitus (78)		-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	*3	*3
AE-lukitus (tallennuksen aikana), Valotuksen korjaus (60)		-	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Säädetty [Kirkkaus]-asetuksen mukaisesti.

○ Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

*2 Ei ole käytettävissä, mutta vaihtuu joissakin tapauksissa kuvakkeeksi .

*3 Vain AE-lukitus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot





















Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila A+																									
		M	Av	Tv	P																					
Tarkennusalueen siirto (📖72)	-	o	o	o	o	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	-	-	-	o	o	o
Kosketustarkennus (📖72)	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	-	-	-	o	o	o
Suurennettu näyttö (📖75)	-	o	o	o	o	-	o	-	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kosketuslaukaisin (📖42)	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	*4	o	o	-	o	o	o	-	-
Stillkuvien ottaminen videoita tallennettaessa (📖59)*5	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
Vaihda näyttöä (📖30, 📖63)	Tietonäyttö 1 / Ei tietonäyttöä	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
	Tietonäyttö 2 / INFO-pikavalinta-näyttö	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o

*4 Käytettävissä vain kuvaamiseen. Kohteen määrittäminen ei ole mahdollista.

o Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

*5 Stillkuvat kuvataan käyttäen samaa kuvasuhdetta kuin videot.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikko

Toiminto		Kuvaustila																									
			M	Av	Tv	P																					
Tarkennusmenetelmä (71)	AF		o	o	o	o	o	o	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	AF		-	o	o	o	o	-	*1	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
Tarkennustoiminta (73)	ONE SHOT		o	o	o	o	o	o	*1	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
	SERVO		-	o	o	o	o	-	*1	-	-	-	-	o	-	-	o	-	o	o	-	o	-	o	-		
Kuvan laatu (43)		Lisätietoja on kohdassa "Kuvausväillehti" (174).																									
Videon tallennuskoko (46)	Kun asetus on NTSC		o	o	o	o	o	o	*2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
			o	o	o	o	o	o	o	*2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	*3	o	o	o	o
	Kun asetus on PAL		o	o	o	o	o	o	o	*2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o
			o	o	o	o	o	o	o	*2	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	*3	o	o	o
Kuvaustapa (42)		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
		o	o	o	o	o	-	-	-	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	
Itselaukaisu (40)		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	
Itselaukaisuasetukset		o	o	o	o	o	o	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Valkotasapaino (67)		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
		-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	
		-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valkotasapainon korjaus (68)			-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	

*1 Toiminnot voidaan määrittää välilehdessä [2].

O Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

*2 Toiminnot voidaan määrittää välilehdessä [5].

*3 Synkroni kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (56).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot




































Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila																									
		M	Av	Tv	P										HDR											
Kuva-asetukset (📖69)		○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○		
		-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	 /  / 	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
	 /  / 	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
Automaattinen valotuksen optimointi (📖66)		-	○	○	○	○	-	○	○	-	-	-	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
		-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
		○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
Mittaus tapa (📖64)		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
	 /  / 	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Stillkuvan kuvasuhde (📖45)	3:2	○	○	○	○	○	○	*3	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	
	4:3/16:9	○	○	○	○	○	○	-	*3	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	*4	*4
	1:1	○	○	○	○	○	○	-	*3	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-

*3 Toiminnot voidaan määrittää välilehdessä .

○ Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

*4 Asetetaan automaattisesti videon tallennuskoon kuvasuhteen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvälilehti

Toiminto	Kuvaustila	A+																													
			M	Av	Tv	P									HDR																
Kuvaus		-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
Kuvan laatu (43)	RAW	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		RAW	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
	JPEG	-	0	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	
			0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
			0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
1	Stillkuvan kuvasuhde (45)	Katso "Pika-asetusvalikko" (172).																													
	Kuvaustietojen näyttö (88)	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
	Peilikuva (30)	Päällä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Pois	0	0	0	0	0	0	0	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Esikatseluaika (47)*1	Pois / 2 sek. / 4 sek. / 8 sek. / Pito	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Kosketus- lauh.	Päällä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
	Kosketus- lauh. (42)	Päällä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	
		Kosk.lauh. kuvake	Päällä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0
		Pois	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0

*1 Asetuksena on [Pois], eikä asetusta voi säätää, kun sekä että on valittu.

0 Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila																									
			M	Av	Tv	P																					
2	Tarkennustoiminta (📖73)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖172).																								
	Tarkenn.menetelmä (📖71)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖172).																								
	Jatkuva tark. (📖74)	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	
		Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-
	Tarkennustapa (📖74)	Autom.tark.	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		Käsintark. / Autom.tark.+ Käsintark.	-	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Man. tark. korost. aset. (📖76)		-	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Vakaaset. (📖79)	Vakaustoi- minto*2	Pois	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
			Jatkuva	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		Dyn. kuvanv.*3	1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O
2	O		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
Obj.väärästymien korjaus (📖80)		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	

*2 Ei näytetä, kun käytetään EF- tai EF-S-objektiveja tai EF-M-objektiveja ilman kuvanvakaustoimintoa. O Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

*3 Näytetään vain dynaamista kuvanvakausta tukevaa objektiveja käytettäessä.

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



Toiminto		Kuvaustila																						
	Valotuksen korj. (📖63)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖172).																					
	ISO-herkkyys (📖65)	ISO-herkkyys	Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (📖170).																					
		Autom. ISO	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○		
	Ensisijainen huippuvalotoisto (📖66)		-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	
	Autom. valotuksen optimointi (📖66)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖172).																					
	Mittaustapa (📖64)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖172).																					
	Salamaohjus	Salamatoiminto (📖76)		Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (📖170).																				
		E-TTL II (📖78)	Monilohko/Keskiarvo	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		Punasilmäesto (📖47)	Päällä/Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-
	Sisäisen salamman asetus	Salama-toiminto (📖86)	E-TTL II	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-
			Käsisäätö	-	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		Täsmäystapa (📖78)	1. verho	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○	-	○	○	○	○	○	○	○	-	-
2. verho			-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
📷 valot.korj.		Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (📖170).																						
📷 välähdysteho		Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (📖170).																						
Nollaa asetukset (📖79)		-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		

○ Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

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



Toiminto	Kuvaustila																							
			M	Av	Tv	P								Y1	HDR									
Valkotasapainon säätö (📖67)		-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Valkot. korj. (📖68)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖172).																						
Kuva-asetukset (📖69)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖172).																						
Pitkän valot. kohinanpoisto (📖82)	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Automaatti/Päällä	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Suuren herkk. kohinanvaim. (📖81)	Vakio	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Pois / Matala / Voimakas / Monikuvan kohinanvaim.	-	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Koost. tyyppi (📖37)	Sis. stillkuv / Ei stillkuv.	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AF-autom.vaihto (📖40)	Päällä	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Säilytä -asetus (📖48)	Pois/Päällä	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

*4 -välilehden kohteet näytetään -välilehdessä näissä tiloissa: , ja .

○ Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto




























Toiminto		Kuvaustila	 M Av Tv P																								
	Videon tall.koko (📄46)		Katso "Pika-asetusvalikko" (📄172).																								
	Äänen tallennus (📄60)	Äänen tallennus	Automaatti/Päällä	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O				
			Käsinsäätö	-	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O		
			Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
	Äänitaso		-	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O			
	Tuulisuoja/ vaimennus	Tuulisuoja	Automaatti	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
		Vaimennus	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
			Päällä	-	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O
	Videon servotarkennus (📄59)		Päällä	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
		Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
AF laukaisimella kun (📄59)		ONE SHOT / 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 Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

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



C.Fn-välilehti

Toiminto		Kuvaustila																										
			M	Av	Tv	P										HDR												
C.Fn I: Valotus ( 88)	ISO-laajennus	0: 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	
		1: Päällä	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o
	Varmuussiirto	0: 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
		1: Päällä	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
C.Fn II: Autom. tarkennus ( 88)	Tarkennuksen apuväli (LED)	0: Päällä	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
		1: Pois	-	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
C.Fn III: Muut ( 88)	Käyttäjän asetukset	Laukaisin/ AE-lukit.	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	
		 painike	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ota kuva ilman objektiiä	0: 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
		1: Päällä	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
	Sulje obj. vir- rankatk. yhteyd.	0: 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
		1: Pois	-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o
Nollaa C.Fn-toiminnot ( 88)			-	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	

0 Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



INFO.-pikavalinta

INFO.-pikavalinta-näyttö (📖63) ei ole käytettävissä näissä tiloissa:
 , , , , , , , , , , , , , , , , ja .

Toiminto	Kuvaustila	Asetukset					
		M	Av	Tv	P	🔊	🔊
Kuvaustila		–	–	–	–	○	○
Valotusaika		○	–	○	–	–	○
Aukon arvo		○	○	–	–	–	○
ISO-herkkyys		○	○	○	○	–	○
Valotuksen korj.		○	○	○	○	○	○
Salamavalotuksen korjaus		○	○	○	○	–	–
Salamatoiminto		○	○	○	○	–	–
Kuva-asetukset		○	○	○	○	○	○
Valkotasapaino		○	○	○	○	○	○
Valkot. korj.		○	○	○	○	○	○
Autom. valotuksen optimointi		○	○	○	○	○	○
Mittaustapa		○	○	○	○	–	–
Kuvaustapa		○	○	○	○	–	–
Itselaukaisu		○	○	○	○	○	○
Videon tall.koko		○	○	○	○	○	○
Kuvan laatu		○	○	○	○	○	○
Äänen tallennus		–	–	–	–	○	○
Tuulisuoja		–	–	–	–	○	○
Vaimennus		–	–	–	–	○	○

○ Käytettävissä tai asetetaan automaattisesti. – Ei ole käytettävissä.

Asetukset-välehti

Välehti	Asetus	Viitesivu
🔊1	Luo kansio	📖 138
	Kuvanumerointi	📖 138
	Alusta	📖 139
	Videojärjest.	📖 139
🔊2	Ekotila	📖 140
	Virransäästö	📖 29
	LCD:n kirkkaus	📖 140
	Aikavyöhyke	📖 141
🔊3	Päiväys/Aika	📖 141
	Kieli 🗣️	📖 141
	Äänimerkki	📖 141
	Vinkit	📖 142
	Tilakuv. koko/info	📖 142
	Kosketuskäyttö	📖 142
	Näytön aut.lukit. aset.	📖 142
	Kennon puhdistus	📖 142
	Wi-Fi-asetukset	📖 112
	Mobiililaitteen yhdist.painike	📖 115
	Sertifiointilogon näyttö	📖 144
🔊4	Tekijänoikeustiedot	📖 144
	Kamera-asetusten nollaus	📖 145
	📷 ohjelm.versio: *.*.* *	📖 145

* Käytettävissä vain näissä tiloissa: [M], [Av], [Tv], [P], [🔊] ja [🔊].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toisto-välilehti

Välilehti	Asetus	Viitesivu
▶ 1	Suojaus	📖99
	Kuvan kääntö	📖104
	Poista	📖102
	Luokitus	📖105
	Kuvaesitys	📖99
	Luett./toista koosteita	📖94
	Kuvahaku	📖96
▶ 2	Luovat suotimet	📖108
	Muuta kuvakoko	📖106
	Rajaus	📖107
	Punasilmäkorjaus	📖108
	Tulostusaset.	📖155
	Valokuvakirjan aset.	📖160
▶ 3	Siirtymätehoste	📖92
	Luettelotehoste	📖95
	Vieritysnäyttö	📖92
	Autom. kääntö	📖104
	Jatka	📖92
▶ 4	Toistotietojen näyttö	📖93

Toistotilan pika-asetusvalikko

Asetus	Viitesivu
Suojaus	📖99
Kuvan kääntö	📖104
Luokitus	📖105
Kuvahaku	📖96
Toista video	📖92
Toista linkit. kooste	📖94
Tulosta	📖154
Muuta kuvakoko	📖106
Rajaus	📖107
Luovat suotimet	📖108
Käytä  -asetuksia*	📖50
Wi-Fi-toiminto	📖112

* Kuvaustiloissa, mutta ei : [Käytä asetuksia -tilassa]

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeet

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä koskaan tuo kameraa magneettien, moottoreiden tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä kehittävien laitteiden lähelle, sillä tämä voi aiheuttaa toimintahäiriön tai poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdisttaessasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Jotta kameraan ei pääse tiivistymään kosteutta voimakkaiden lämpötilamuutosten jälkeen (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään ympäristöön), aseta kamera ilmatiiviiseen, suljettavaan muovipussiin ja anna sen mukautua asteittain lämpötilaan, ennen kuin poistat sen pussista.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytyksessä. Jos et aio käyttää akkua jonkin aikaa, lataa se noin kerran vuodessa, ja käytä sen jälkeen kameraa ennen akun varastointia niin kauan, että akun varaus ehtyy. Tällä voit varmistaa akun suorituskyvyn säilymisen.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kamerasen käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista objektiivi, muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Älä kosketa kamerasen tai objektiivin liittimiin. Se saattaa aiheuttaa kamerasen toimintahäiriön.
- Älä kosketa objektiivin poistamisen jälkeen esillä olevaa kuvakennoa, jotta kuvakenno ei pääse vahingoittumaan.
- Älä estä laukaisimen toimintaa esimerkiksi sormella. Se voi aiheuttaa toimintahäiriön.

- Kun olet irrottanut objektiivin kamerasta, aseta se takapäin ylöspäin ja kiinnitä suojatulpat, jotta objektiivin linssi ja sähköliitännät eivät naarmuuntuisi.
- Sen lisäksi, että kameraan voi tulla pölyä ulkopuolelta, joissakin harvoissa tapauksissa kamerasen sisäosien voiteluainetta voi tarttua kennon etuosaan. Jos kuvissa näkyy pisteitä vielä kuvakennon automaattisen puhdistuksen jälkeen, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun kennon puhdistamista varten.
- On suositeltavaa puhdistaa kamerasen runko ja objektiivin kiinnitysrengas pehmeällä puhdistusliinalla säännöllisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasen perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Tyyppi

Tyyppi	Digitaalinen yksiobjektiivinen peilitön järjestelmäkamera, jossa automaattinen tarkennus ja valotus
Tallennusväline	SD-, SDHC- tai SDXC-muistikortti • UHS-I-yhteensopiva
Kuvakennon koko	Noin 22,3 x 14,9 mm (APS-C-koko)
Yhteensopivat objektiivit	Canon EF-M-, EF*- ja EF-S*-objektiivit (35 mm:n filmiä vastaava polttoväli on objektiivin polttoväli noin 1,6-kertaisena) * Vaatii kiinnityssovittimen EF-EOS M.
Objektiivin kiinnitys	Canon EF-M -kiinnitys

Kuvakenno

Tyyppi	CMOS-kenno (Hybrid CMOS AF II -menetelmän tuki)
Teholliset pikselit	Noin 18,0 megapikseliä
Pikseleitä yhteensä	Noin 18,5 megapikseliä
Kuvasuhde	3:2
Pölynpoistotoiminto	Automaattinen / manuaalinen

Tallennusmuoto

Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system 2.0
Datatyypit	JPEG, RAW (14-bittinen alkuperäinen Canon), samanaikainen RAW+JPEG-tallennus mahdollista
Kuvakoko	L (Suuri): Noin 17,9 megapikseliä (5184 x 3456) M (Keskikoko): Noin 12,4 megapikseliä (4320 x 2880) S1 (Pieni 1): Noin 5,5 megapikseliä (2880 x 1920) S2 (Pieni 2): Noin 3,5 megapikseliä (2304 x 1536) S3 (Pieni 3): Noin 350 000 pikseliä (720 x 480) RAW: Noin 17,9 megapikseliä (5184 x 3456)
Kansioasetus	Valittavissa kuukausi- ja päiväkohtainen
Kuvanumero	Jatkuva, Aut.nollaus

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvauksen aikainen kuvankäsittely

Kuva-asetukset	Automaatti, Normaali, Muotokuva, Maisema, Neutraali, Todellinen, Mustavalko, Oma asetus 1–3
Valkotasapaino	Automaatti, esimääritetty (Päivänvalo, Varjo, Pilvinen, Keinovalo, Valkoinen loisteputki, Salama), mukautettu valkotasapainon korjaustoiminto käytettävissä
Kohinanpoisto	Käytössä pitkillä valotusajoilla ja suurella ISO-herkkyydellä otetuissa kuvissa
Automaattinen kuvan kirkkauden korjaus	Automaattinen valotuksen optimointi
Ensisijainen huippuvalotoisto	Kyllä
Objektiivin vääristymien korjaus	Reunojen valaistuksen korjaus, väriaberraation korjaus
Luovan kuvauksen apu	Tausta (sumeaterävä), Kirkkaus (tumma-vaalea), Kontrasti (pieni-suuri), Värikylläisyys (neutraali-eloisa), Värisävy (lämmin-viileä), mustavalkoinen

Automaattitarkennus

Tyyppi	Hybrid CMOS AF II -järjestelmä (Yhden pisteen AF, Kasvot+Seuranta-prioriteetin automaattitarkennus)
Tarkennuspisteet	49 pistettä (enintään)
Tarkennuksen kirkkausalue	EV 1 - 18 (huoneenlämmössä, ISO 100, EF-M22mm f/2 STM)
Tarkennustoiminta	Kertatarkennus / Servo AF
Tarkennuksen apuvalo	Sisäinen (LED-valo)

Valotuksen ohjaus

Mittaustavat	Reaaliaikainen mittaus kuvakennon avulla Arvioiva mittaus Osa-alamittaus Pistemittaus Keskustapainotteinen keskiarvo
Kirkkauden mittausalue	EV 1 - 20 (huoneenlämpötilassa, ISO 100)
Valotuksen ohjaus	Ohjelmoitu AE (muut kuin Tv-, Av- ja M-tilat), Vakausajan esivalinta, Aukon esivalinta, Käsisäätöinen valotus
ISO-herkkyys (Suositellun valotuksen ilmaisin)	Automaattinen tai manuaalinen asetus ISO 100–12800 (vastaa laajennettuna asetusta 25600) Automaattinen ISO-enimmäisherkyys voidaan määrittää, kun valintakiekko on P-, Tv-, Av-, M- tai videotilassa
Valotuksen korjaus	Käsisäätö: ± 3 yksikköä 1/3 yksikön välein
AE-lukitus	Automaattinen / manuaalinen

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suljin

Tyyppi	Sähköisesti hallittu verhosuljin
Valotusaika	1/4000 sekunnista 30 sekuntiin (täysi valotusalue; alue vaihtelee kuvaustilan mukaan), salamatäsmäys nopeudella 1/200 sekuntia

Salamalaitteet

Sisäinen salama	Sisään vetäytyvä, manuaalisesti ulos tuleva salama Ohjeluku noin 5 (ISO 100 m) Tukee kuvakulmaa, joka vastaa noin 15 mm:n polttoväliä (35 mm:n filmin vastaava: noin 24 mm) Latausaika: noin 3 sekuntia
Salaman mittaustapa	E-TTL II -automaattisalama
Salamavalotuksen korjaus	±2 yksikköä 1/3 yksikön välein
Salamavalotuksen lukitus	Kyllä

Kuvaus, itselaukaisujärjestelmä

Kuvaustapa	Yksittäiskuvaus, jatkuva kuvaus
Jatkuvan kuvauksen nopeus	Enintään 4,6 kuvaa/s
Maksimijakso	JPEG: noin 1 000 kuvaa RAW: noin 7 kuvaa RAW+JPEG, suuri/tarkka: noin 4 kuvaa • Mitattu Canonin testausstandardeilla (ISO 200, kuva-asetukset: vakioasetukset), käytössä 16 Gt:n UHS-I-muistikortti, joka noudattaa Canonin testausstandardeja.
Itselaukaisutila	Pois, 2 sekunnin itselaukaisu, 10 sekunnin itselaukaisu, mukautettu ajastin

Stillkuvien ottaminen

Kuvasuhdeasetukset	3:2, 4:3, 16:9, 1:1
Tarkennustapa	AF, MF, AF+MF (MF ja MF AF+MF-tilassa: noin 5x:n/10x:n suurenus ja manuaalisen tarkennuksen korostuksen tuki)
Jatkuva tarkennus	Kyllä
Kosketuslaukaisin	Kyllä
Ristikkonäyttö	Kaksi tyyppiä
Syväterävyyden tarkistus	Kyllä

Videoiden kuvaus

Tallennusmuoto	MP4
Video	MPEG-4 AVC/H.264 Vaihteleva (keskimääräinen) bittinopeus
Ääni	MPEG-4 AAC-LC
Tallennuskoko ja kuvataajuus	1920x1080 (Full HD): 29,97 kuvaa/s (NTSC) / 23,98 kuvaa/s* (NTSC) / 25,00 kuvaa/s (PAL) 1280x720 (HD): 59,94 kuvaa/s (NTSC) / 50,00 kuvaa/s (PAL) 640x480 (SD): 29,97 kuvaa/s (NTSC) / 25,00 kuvaa/s (PAL) * Todellinen kuvataajuus: 23,976 kuvaa/s
Tiedostokokoo	1920 x 1080 (29,97 kuvaa/s / 23,98 kuvaa/s / 25,00 kuvaa/s): 172,6 Mt/min 1280 x 720 (59,94 kuvaa/s / 50,00 kuvaa/s): 115,4 Mt/min 640 x 480 (29,97 kuvaa/s / 25,00 kuvaa/s): 22,4 Mt/min

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennus	Hybrid CMOS AF II -järjestelmä (Yhden pisteen AF, Kasvot+Seuranta-prioriteetin automaattitarkennus)
Tarkennustapa	AF, MF, AF+MF (käsintarkennus kertatarkennuksen jälkeen) (MF ja MF AF+MF-tilassa: manuaalisen tarkennuksen korostuksen tuki)
Servo AF	Voidaan keskeyttää ja jatkaa.
Kirkkauden mittausalue	EV 1 - 20 (huoneenlämpötilassa, ISO 100)
Mittaustapa	Arvioiva mittaus
Valotuksen ohjaus	Videoiden automaattivalotustila, miniatyyrihostevideotila, stillikuvatila: Valotusaika 1/30 sekunnista 1/4000 sekuntiin*, aukko ja ISO-herkkyys asetetaan automaattisesti. Videoiden käsisäätöinen valotustila: Valotusaika 1/30 sekunnista 1/4000 sekuntiin*, aukko ja ISO-herkkyys (automaattinen tai tietty arvo) asetetaan automaattisesti. * Lyhyin valotusaika on rajoitettu 1/30 sekuntiin nopeudella 24/25/30 kuvaa/s tai 1/60 sekuntiin nopeudella 50/60 kuvaa/s.
Valotuksen korjaus	±3 yksikköä 1/3 yksikön välein
ISO-herkkyys (Suositellun valotuksen ilmaisin)	Automaattinen tai manuaalinen asetus ISO 100 – 6400 (vastaa laajennettuna asetusta 12800)* * Vain manuaalisessa tilassa
Miniatyyrihostevideo	Kyllä
Stillikuvien ottaminen	Kyllä
Ristikkonäyttö	Kaksi tyyppiä
Äänen tallennus	Sisäinen stereomikrofoni, tallennustaso säädettävissä, tuulisuoja, vaimennus

Näyttö

Tyyppi	Väriallinen TFT-nestekidenäyttö
Näytön koko / pisteiden määrä	Suuri 7,5 cm:n (3,0 tuuman) kosketusnäyttö (3:2) / noin 1,04 miljoonaa pistettä
Kirkkauden säätö	Manuaalinen (5 tasoa)
Käännettävyyys	Kallistustapa: noin 180° ylöspäin
Käyttöliittymän kielet	Englanti, saksa, ranska, hollanti, tanska, portugali, suomi, italia, norja, ruotsi, espanja, kreikka, venäjä, puola, tšekki, unkari, romania, ukraina, turkki, arabia, thai, yksinkertaistettu kiina, perinteinen kiina, korea ja japani
Vinkit	Voi näyttää

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotoiminnot

Näyttömuodot	Yksittäisen kuvan näyttö, yksittäisen kuvan + tietojen näyttö (perustiedot, kuvaustiedot, histogrammi, objektiivitiedot, kuvan tyyli, kohinanpoisto, korjaustiedot), kuvaindeksi (6/12/42/110), kuvan kääntö mahdollinen
Suurennus	Noin 1.5x–10x
Ylivalotusvaroitus	Ylivalottuneet kohdat vilkkuvat
Kuvien selaustavat	Yksi kuva, selaus 10 tai 100 kuvaa, kuvien suodatus (kuvauspäivämäärän, ihmisten, videon, stillkuvan tai luokituksen mukaan), vieritysnäyttö
Kuvan kääntö	Kyllä
Luokitus	Kyllä
Kuvahaku	Luokitus, Kuvauspäivä, Ihmiset, Stillkuvat, Videot, Videokooste
Videon toisto	Päällä
Suojaa kuvat	Kyllä
Kuvaesitys	Kaikki kuvat • Toisto on mahdollista myös sen jälkeen, kun kuvat on suodatettu Kuvahaku-toiminnolla

Kuvien jälkikäsittely

Mahdollista vain samalla mallilla otetuille kuville

Luovat suotimet	Rakeinen mustavalkokuva, Pehmeäpiirto, Kalansilmätehoste, Taiteellinen tehoste, Vesiväritehoste, Lelukameratehoste, Miniatyyritehoste
Muuta kuvakoko	Kyllä
Punasilmäkorjaus	Kyllä

Suoratulostus

Tyyppi	PictBridge (USB ja langaton lähiverkko)
Tulostuskelpoiset kuvat	JPEG- ja RAW-kuvat (voidaan tulostaa JPEG-kuvina näytettäviä RAW-kuvia vain samalla mallilla otettujen kuvien kohdalla), MP4
Tulostuksen tilaus	Vastaa DPOF-versiota 1.1

Valinnaiset toiminnot

Valinnaiset toiminnot	6 tyyppiä
Tekijänoikeustiedot	Lisäys ja sisällyttäminen

Liitännät

Digitaaliiliitäntä	Tiedonsiirtoon tietokoneen kanssa ja PictBridge-tulostukseen (Hi-Speed USB -vastaava)
HDMI mini -lähtöliitäntä	Tyyppi C (vaihtaa automaattisesti tarkkuutta)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi (langaton lähiverkko)

Tuetut standardit	IEEE 802.11b/g/n
Lähetysmenetelmä	DS-SS-modulaatio (IEEE 802.11b), OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n)
Lähetysalue	Noin 15 m • Kun yhdistetty älypuhelimeen tai taulutietokoneeseen • Kun lähetettävän ja vastaanottavan antennin välillä ei ole esteitä, eikä radiotaajuushäirintää ole
Lähetystaajuus (keskitaajuus)	Taajuus: 2 412 – 2 462 MHz Kanavat: 1–11 kanavaa
Yhteystapa	Infrastruktuuritila*, kamera tukiasemana -tila, ad hoc -tila * Wi-Fi Protected Setup -tuki
Suojaus	Todentamismenetelmä: Avoin järjestelmä, WPA-PSK tai WPA2-PSK Salaus: WEP, TKIP, AES

Verkkotoiminnot

Kuvansiirto kamerasta toiseen	Yhden kuvan siirtäminen, valittujen kuvien siirtäminen, kuvien, joiden kuvakoko on muutettu, siirtäminen
Yhteys älypuhelimiin	Kuvien katselu, hallinta ja vastaanotto älypuhelimella Kuvien lähetyksen NFC:n kautta yhdistettyyn älypuhelimeen Kameran kauko-ohjaus älypuhelimella
Tulostaminen Wi-Fi-tulostimilla	Tulostettavat kuvat voidaan lähettää tulostimeen, joka tukee Wi-Fiä.
Kuvien lähetyksen Web-palveluun	Kameran kuvia tai linkkejä kuviin voi lähettää rekisteröityihin Web-palveluihin.
Kuvien katseleminen mediasoittimella	Kuvia voidaan katella DLNA-yhteensopivalla mediasoittimella.

Virtalähteet

Akku	Yksi akku: LP-E12 • Verkkovirtaa voi käyttää verkkolaitesarjalla ACK-E12.
Mahdollisten otosten määrä	Huoneenlämpötila (23 °C), noin 255 kuvaa; matala lämpötila (0 °C), noin 210 kuvaa
Videoiden tallennusaika	Huoneenlämpötila (23 °C), noin 1 h 45 min; matala lämpötila (0 °C), noin 1 h 40 min (Käytettäessä täyteen ladattua akkua LP-E12)

Koko ja paino

Koko	Noin 108,0 (L) x 66,6 (K) x 35,0 (S) mm
Paino	Noin 301 g (sisältää kameran rungon, akun ja kortin) Noin 265 g (vain runko ilman objektiivin suojatulppaa)

Käyttöolosuhteet

Käyttölämpötila	0–40 °C
Ilmankosteus	Enintään 85 %

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa

Käyttäen 16 gigatavun muistikorttia

Kuvan laatu	Tiedoston koko (noin, Mt)	Kuvien määrä (noin)	Kuvauksen maksimijakso (noin)
L	6,8	2208	1000
L	4,4	3397	1000
M	5,8	2612	1000
M	3,6	4152	1000
S1	3,0	5061	1000
S1	2,0	7592	1000
S2	1,8	8377	1000
S3	0,3	48592	1000
RAW	22,7	666	7
RAW + JPEG	RAW ja JPEG yhteensä	512	4

- Kuvatiedostojen koko, mahdollisten otosten määrä ja kuvauksen maksimijakso jatkuvan kuvauksen aikana on mitattu Canonin testausstandardien mukaan (kuvasuhde 3:2, ISO 200 ja normaalit kuva-asetukset) käyttämällä Canonin testausstandardeja vastaavaa UHS-I-yhteensopivaa 16 Gt:n muistikorttia. Nämä arvot vaihtelevat kuvaolosuhteiden mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Käyttäen 16 gigatavun muistikorttia

Kuvan laatu	Kokonaistallennusaika (noin)	Tiedoston koko (noin)
FFHD 29.97P FFHD 23.98P FFHD 25.00P	1 h 26 min 5 s	172,6 Mt/min
HD 59.94P HD 50.00P	2 h 8 min 27 s	115,4 Mt/min
VCN 29.97P VCN 25.00P	10 h 22 min 35 s	22,4 Mt/min

- Jatkuva tallennus on mahdollista, kunnes muistikortti täyttyy tai tallennusaika saavuttaa noin 29 minuuttia 59 sekuntia.
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi pysähtyä ennen tämän ajan kulumista. Nopeampia muistikortteja vaaditaan, kun otetaan stillkuvia videon tallentamisen aikana.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisäisen salaman likimääräinen toiminta-alue

(noin, m)

ISO-herkkyys	EF-M15-45mm f/3.5-6.3 IS STM -objektiivilla	
	Laajakulma: 15 mm	Tele: 45 mm
100	0.5–1.4	0.5–0.9
200	0.5–2.0	0.5–1.3
400	0.5–2.9	0.5–1.8
800	0.7–4.0	0.5–2.5
1600	1.0–5.7	0.5–3.6
3200	1.5–8.1	0.8–5.1
6400	2.1–11.4	1.2–7.1
12800	2.9–16.2	1.6–10.1
H (vastaava: 25600)	4.1–22.9	2.4–14.3

Akku LP-E12

Tyyppi	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite	7,2 V DC
Kapasiteetti	875 mAh
Käyttölämpötila	Lataaminen: 5–40 °C Kuvaaminen: 0–40 °C
Ilmankosteus	Enintään 85 %

Akkulaturi LC-E12/LC-E12E

Yhteensopivat akut	Akku LP-E12
Latausaika	Noin 2 tuntia (huoneenlämpötilassa)
Nimellistulojännite	100–240 V AC (50/60 Hz)
Nimellisteho	8,4 V DC / 540 mA
Käyttölämpötila	5–40 °C
Ilmankosteus	Enintään 85 %

- Kaikki tiedot perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Edellä esitetty mahdollisten otosten määrä, mitat ja paino (vain kameran runko sekä yhdessä akun ja muistikortin kanssa) perustuvat CIPA:n testausstandardeihin ja suosituksiin.
- Kameran teknisiä tietoja tai 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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

- Akku
 - Ekotila 140
 - Lataaminen 18
 - Taso 167
 - Virransäästö 29
- Akkulaturi 2, 148
- Akut → Päiväys/aika (päiväyksen ja kellonajan paristo)
- Asennus 153
- Asentaminen 135
- Asetusten palautus 145
- Automaattinen kääntö 104
- Automaattinen valotuksen optimointi 66
- Automaattitila (kuvaustila) 25, 35
- Äänet 138

B

- B/W (mustavalkoinen) 69

C

- Camera Connect 113
- CANON iMAGE GATEWAY 121

D

- DLNA 112
- DPOF 158

E

- Ekotila 140
- Etäkuvaus 134

H

- Hakeminen 96
- HDMI-kaapeli 150
- Hidas täsmäys 77
- Hihna 17
- Huippuvälotoisto 66
- Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 37

I

- ISO-herkkyys 65
- Itselaukaisu 40
 - Itselaukaisun mukauttaminen 41
 - Kahden sekunnin itselaukaisu 41

J

- Jalustakierre 4

K

- Kääntäminen 104
- Kaikkien kuvien poistaminen 103
- Kalansilmätehoste (kuvaustila) 55
- Kamera
 - Asetusten palautus 145
- Kameran kanssa matkustaminen 141

- Kameran tukiasematila 121
- Käsintarkennus 75
- Kasvot+Seuranta (tarkennusalueen tila) 72
- Katseleminen 26
 - Kuvaesitys 99
 - Kuvahaku 96
 - Luettelokuvanäyttö 95
 - Selausnäyttö 97
 - Suurennettu kuva 98
 - Televisionäyttö 150
 - Yhden kuvan näyttö 26
- Kaulahihna → Hihna
- Kennon puhdistus 142
- Kohinanpoisto
 - Pitkä valotusaika 82
 - Suuri ISO-herkkyys 81
- Kohinanpoisto suurella ISO-herkkyydellä 81
- Kontrasti 70
- Kosketuslaukaisin 42
- Kosketustarkennus 72
- Kuvaaminen
 - Kuvaustiedot 167
- Kuva-asetukset 69
- Kuvaesitys 99
- Puhdistus (kuvakenno) 142
- Kuvakkeet 167, 168
- Kuvakoko 43
- Kuvakoon muuttaminen 106

- Kuvan laatu → Pakkaussuhde (kuvan laatu)
 - Kuvan roskanesto 142
 - Kuvanumerointi 138
 - Kuvanvakaus 79
 - Kuvasuuhde 45
 - Kuvasykronointi 131
 - Kuvat
 - Näyttöaika 47
 - Poistaminen 102
 - Suojaaminen 99
 - Toisto → Katseleminen
 - Kuvien lähettäminen 121
 - Kuvien lähettäminen älypuhelimelle 113
 - Kuvien lähettäminen toiseen kameraan 128
 - Kuvien lähettäminen Web-palveluihin 124
 - Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 132, 153
- ## L
- Lähikuva (kuvaustila) 52
 - Lataaminen 18
 - Lelukameratehoste (kuvaustila) 57
 - Liitäntäkaapeli 2, 153
 - Liitin 150, 151, 154
 - Lisävarusteet 148
 - Luettelokuvanäyttö 95
 - Luokitus 106

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Luovan kuvauksen apu
(kuvaustila) 48

M

Maailmankello 141
Maisemakuva (kuvaustila) 52
Makrokuvaus 52
Manuaalisen tarkennuksen
korostus 76
Merkkivalo 34, 47
MF (Manuaalitarkennus) 75
Miniatyyrihoste (kuvaustila) 56
Mittausten menetelmä 64
M (kuvaustila) 85
Mobiililaitteen
yhdistämispainike 115, 134
Monikuvan kohinanvaimennus 81
Muistikortit 2
Mukautettu valkotasapaino 67
Muokkaaminen
Kuvakoon muuttaminen 106
Punasilmäkorjaus 108
Rajaus 107
Muotokuva (kuvaustila) 52
Mustavalkoiset kuvat 58

N

Näytön kieli 21
Näyttö
Kuvakkeet 167, 168
Näytön kieli 21

Valikko → Pika-asetusvalikko,
valikko
Näyttöaika 47

O

Objektiivit 22
Lukituksen vapautus 22
Ohjelmisto
Asennus 153
Käyttöopas 152
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 132, 153
Ohjelmiston päivitys 145
Ohjelmoitu AE 62
Oletukset → Asetusten palautus
Omakuva (kuvaustila) 51

P

Päällä 77
Päiväys/aika
Asetukset 20
Maailmankello 141
Muuttaminen 21
Päiväyksen ja kellonajan
paristo 21
Pakkauksen sisältö 2
Pakkaus 43
Pehmeäpiirto (kuvaustila) 58
PictBridge 149, 154
Pika-asetusvalikko
Perustoiminnot 31

Taulukko 172
Pitkän valotuksen kohinanpoisto 82
P (kuvaustila) 62
Poistaminen 102
Punasilmäkorjaus 108

Q

Q-valikko → Pika-asetusvalikko

R

Rajaus 107, 156
Rakeinen mustavalkoinen
(kuvaustila) 58
RAW 44
Reunojen valaistuksen korjaus 80
Ristikko 30
Ruoka (kuvaustila) 53

S

Salama
Hidas täsmäys 77
Päällä 76
Salaman poistaminen
käytöstä 77
Salamavalotuksen korjaus 77
Salaman poistaminen käytöstä 77
Salamavalotuksen korjaus 77
Salamavalotuksen lukitus 78
Sävytystehoste 70
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit

Selausnäyttö 97
Servo AF 73
Suodatus 70
Suojaaminen 99
Suoratulostus 187
Suosikit 105
Suurennettu näyttö 98
Suuri dynamiikka-alue (kuvaustila) 54

T

Taiteellinen tehoste (kuvaustila) 55
Tarkennuksen lukitus 72
Tarkennus
Käsitarkennuksen korostus 76
Kosketustarkennus 72
Servo AF 73
Tarkennusalueet 71
Tarkennusalue
Manuaalitarkennus 75
Tarkennusalueet 71
Tarkennuspistezoomaus 75
Tasavirtaliitin 151
Taso 167
Televisionäyttö 150
Terävyys 70
Todellinen 69
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 154
Tuulisuoja 61
Tv (kuvaustila) 83

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



U

Urheilu (kuvaustila) 52

V

Valikko

Perustoiminnot 32

Taulukko 170

Valinnaiset toiminnot 88

Valkotasapainon mukautus 67

Valkotasapaino (väri) 67

Valokuvakirjan asetukset 160

Valotus

AE-lukitus 64

Korjaus 63

Salamavalotuksen lukitus 78

Väriberaation korjaus 80

Värikylläisyys 70

Väriämpötila 68

Väri (valkotasapaino) 67

Verkkolaitesarja 148, 151

Vesiväritehoste (kuvaustila) 56

Vianmääritys 161

Videot

Kuvan laatu (kuvakoko/
kuvataajuus) 43, 51

Muokkaaminen 109

Virheilmoitukset 165

Virransäästö 29

Virta 148 → Akku, → Akkulaturi,
→ Verkkolaitesarja

W

Wi-Fi-toiminnot 112

Y

Yhden kuvan näyttö 26

Yhden pisteen AF (tarkennusalueen
tila) 71

Yhteystietojen muokkaaminen tai
poistaminen 135

Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 52

Z

Zoomaus 25

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Mallinumero on PC2179 (mukaan lukien WLAN-moduulimalli WM227).
- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säästöjen mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat WLAN-verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - tuotteen muuttaminen
 - tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelusniirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai häviittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.

- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja. Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa. Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). Yhteysyritykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.
- Luvaton verkon käyttö
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämäsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joku tekeytyy toiseksi henkilöksi saadakseen käyttöönsä tietoja ilman lupaa) tai ponnahduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettyä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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- ja M-tila

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

