

PowerShot G1X Mark III

Kameran käyttöopas

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

SUOMI

Ennen käyttöä

Pakkauksen sisältö

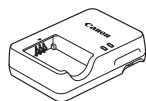
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-13L*



Akkulaturi
CB-2LHE



Kaulahihna



Hihnan sovitin



Objektiivin
suojatulppa



Objektiivin
suojatulpan naru

* Älä irrota akun tarrasuojusta.

- Painotuotteet sisältyvät toimitukseen.
- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

Seuraavia muistikortteja (myydään erikseen) voi käyttää niiden tallennuskapasiteetista riippumatta.

- SD-muistikortit*¹
- SDHC-muistikortit*^{1*2}
- SDXC-muistikortit*^{1*2}



*¹ SD-standardien mukaisia kortteja. Kaikkien muistikorttien toimintaa kameras kanssa ei kuitenkaan ole voitu varmistaa.

*² Myös UHS-I-muistikortteja tuetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

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

Tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

- Tässä oppaassa kameran painikkeet ja valitsimet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai kytkimissä tai jotka muistuttavat niitä.
- Seuraavat kameran painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla. Sulkeissa olevat numerot vastaavat kohdassa "Osien nimet" (📖4) olevia vastaavien säätimien numeroita.
 - 🔘 Portaaton säätörengas (2) edessä
 - ☀️ Etuvalitsin (3) edessä
 - ⬆️ Ylös-painike (11) takana
 - ⏪ Vasen-painike (12) takana
 - ⏩ Oikea-painike (18) takana
 - ⏴ Alas-painike (19) takana
 - 🔘 Säädinvalitsin (16) takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- ⚠️: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 🚫: Ilmaisee kosketusnäyttötoiminnot.
- 📖 xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron).
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit ▶️ "Stillkuvat" ja ▶️ "Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

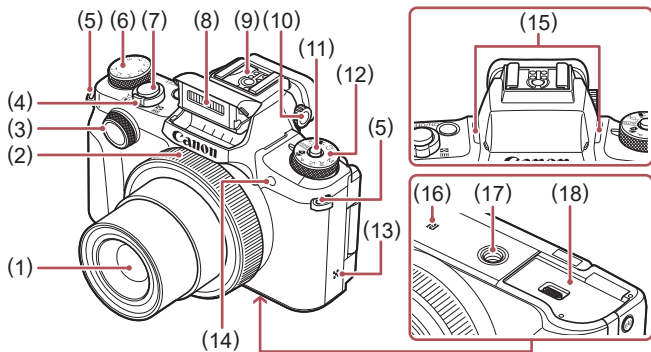
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



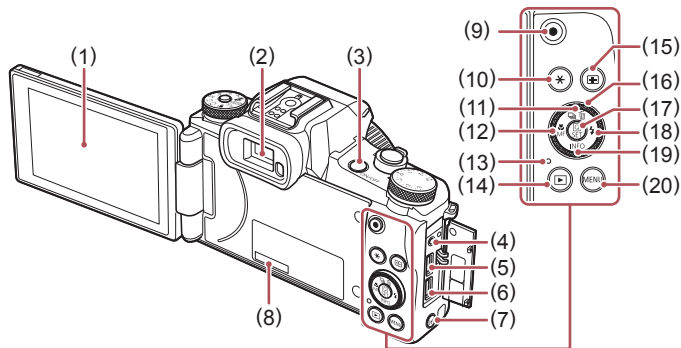
Osien nimet



- | | |
|---|------------------------------------|
| (1) Objektiivi | (9) Salamakenkä |
| (2) Portaaton säätörengas | (10) Diopterin säätökiekko |
| (3) Etuvalitsin | (11) Valintakiekon vapautuspainike |
| (4) Zoomausvipu | (12) Valintakiekko |
| Kuvaaminen: [] (teleasento) / [] (laajakulma) | (13) Kaiutin |
| Toisto: [] (suurennus) / [] (luettelokuva) | (14) Valo |
| (5) Hihnan kiinnike | (15) Mikrofoni |
| (6) Valituksenkorjaussäädin | (16) N (N-merkki)*1 |
| (7) Laukaisin | (17) Jalustakierre |
| (8) Salama | (18) Muistikortti-/akkutilan kansi |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (144).

*2 Eleitä ei ehkä tunnista normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojalukkoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (176).



- | | |
|---|---|
| (1) Näyttö*2 | (12) [] (Makro) / [] (MF (Käsinsäätö)) / Vasen -painike |
| (2) Etsin | (13) Merkkivalo / USB-latauksen merkkivalo |
| (3) ON/OFF-painike | (14) [] (Toisto) -painike |
| (4) Kaukolaukaisinliitäntä | (15) [] (Tarkennusalueen valitsin) -painike |
| (5) DIGITAL-liitäntä | (16) Säädinvalitsin |
| (6) HDMI™-liitäntä | (17) [] (Pika-asetusvaiikko/Aseta) -painike |
| (7) [] (Wi-Fi) -painike | (18) [] (Salama) / Oikea -painike |
| (8) Sarjanumero (rungon numero) | (19) [] (Tiedot) / Alas -painike |
| (9) Videopainike | (20) [] (MENU) -painike |
| (10) [] (AE-lukitus) -painike | |
| (11) [] (Kuvataajuus) / [] (Yhden kuvan poisto) / Ylös -painike | |



- Voit tehdä säädinvalitsimen avulla suurimman osan niistä toiminnosta, jotka voit tehdä [] [] [] [] -painikkeilla, kuten valita kohteita ja selata kuvia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

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

Perusopas

Perustoiminnot.....	17
Kosketusnäytön toiminnot.....	17
Koskettaminen.....	17
Vetäminen.....	17
Alkuvalmistelut	18
Lisävarusteiden kiinnittäminen	18
Kameran piteleminen.....	18
Akun lataaminen.....	19
Akun ja muistikortin asettaminen.....	20
Akun ja muistikortin poistaminen.....	21
Näytön käyttäminen.....	21
Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen.....	21
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	21
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	22
Näytön kieli.....	23
Kameran kokeileminen.....	23
Kuvaaminen (Smart Auto)	23
Toisto	24
Kuvien poistaminen	25

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet.....	26
Päällä/Pois	26
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu).....	27
Laukaisin	27
Etsin	28
Kuvaustilat.....	29
Kuvausnäytön asetukset	29
Pika-asetusvalikko.....	30
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla.....	30
Valikonäyttö	31
Kosketusnäytön toiminnot	32
Näyttönäppäimistö.....	32
Merkkivalonäyttö	33
Kello	34
Automaattitila / Hybridiautomaattitila	35
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	35
Kuvaaminen (Smart Auto)	35
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	37
Videokoosteen toisto	38
Stillkuvat/videot	38
Stillkuvat	38
Videot	39
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	39
Jatkuvan kuvauksen tilat	40
Kuvanvakauksen kuvakkeet.....	41
Näytön kehykset.....	41
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	42
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	42
Zoomaus portaattomalla säätörenkaalla	42

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Itselaukaisun käyttäminen	43
Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi	43
Itselaukaisun mukauttaminen	43
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)	44
Jatkuva kuvaus	44
Kasvontunnistuksen käyttäminen	45
Henkilökohtaiset tiedot	45
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	46
Kuvaaminen	47
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen	47
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen	48
Rekisteröityjen tietojen poistaminen	49
Kuvan mukauttamisominaisuudet	50
Kuvasuhteen muuttaminen	50
Kuvanlaadun muuttaminen	50
Tallentaminen RAW-muodossa	51
Valikon käyttäminen	51
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	52
NTSC-videoilla	52
PAL-videoilla	52
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	53
Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen	53
Automaattisen suorituksen poistaminen käytöstä	53
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	54
Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä	54
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	54
Kameran toiminnan mukauttaminen	55
Tarkennuksen apuvalon syyntymisen estäminen	55
Punasilmäisyyden vähennysvalon syyntymisen estäminen	55
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	55

Muut kuvaustilat	56
Erikoiskuvaus	56
Toimintojen käyttäminen vedenalaisia kuvia varten	58
Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella	58
Valkotasapainon korjaus	58
Erikoistehosteiden käyttäminen	59
Omakuvan ottaminen ihanteellisilla asetuksilla (Omakuva)	59
Ihonsävyn pehmentäminen (Pehmeä iho)	60
Panoraamakuvien ottaminen (Panoraamakuva)	60
Nopeusvaikutelman välittäminen sumentamalla taustaa (Panorointi)	61
Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalko)	62
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	62
Kuvaaminen kalansilmäobjektiivin tehosteella (Kalansilmätehoste)	63
Öljymaalauksilta näyttävät kuvat (Taiteellinen tehoste)	63
Vesivärimaalauksilta näyttävät kuvat (Vesiväritehoste)	64
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	64
Pienoismallia muistuttavat kuvat (Miniatyryritehoste)	65
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)	65
Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)	66
Taiteellisten tehosteiden lisääminen	66
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	67
Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet)	67
Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema)	67
Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)	67
Videoiden tallentaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo)	68

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Värien säätäminen	70
Tarkennuksen säätäminen	71
Erialaisten videoiden tallentaminen	72
Videoiden tallentaminen [P]-tilassa	72
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen	72
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä	73
Runsaan kameran värin korjaaminen	73
Ääniasetukset	74
Tuulisuojan poistaminen käytöstä	74
Vaimennuksen käyttäminen	74
Lyhyiden leikkeiden tallentaminen	74
Toistotehosteet	74
Nopeutettujen videoiden kuvaaminen (Nopeutettu video)	75
P-tila	77
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	77
Kuvan kirkkaus (Valotus)	78
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	78
Valotuksen simuloinnin poistaminen käytöstä	78
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	78
Mittausmenetelmän muuttaminen	79
AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen	79
ISO-herkkyyden muuttaminen	80
Automaattisten ISO-asetusten säätäminen	80
Kohinanpoistotason muuttaminen	
(Suuren herkkyyden kohinanvaimennus)	80
Automaattisen valotuksen haarukointi	
(Valotushaarukointikuvaus)	81
Automaattisen harmaasuotimen asetusten säätäminen	81
Kirkkauden ja kontrastin automaattinen korjaus	
(Automaattinen valotuksen optimointi)	82
Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen	
(Ensisijainen huippuvalotoisto)	82

Kuvan värit	83
Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)	83
Mukautettu valkotasapaino	83
Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen	84
Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen	
manuaalisesti	85
Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)	85
Kuvatyylien mukauttaminen	86
Mukautettujen kuvatyylien tallentaminen	87
Kuvaasetäisyys ja tarkennus	88
Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)	88
Lähikuvien ottaminen (Makro)	88
Manuaalitarkennustilassa kuvaaminen	89
Tarkennusalueen määrittäminen helposti	
(Manuaalitarkennuksen korostus)	90
Tarkennuksen haarukointi	
(Tarkennuksen haarukointitila)	90
Digitaalinen telejatke	91
Tarkennusmenetelmän valitseminen	91
Yhden pisteen AF	91
Tarkennusalueen kehyksen siirtäminen ja sen koon	
muuttaminen (Yhden pisteen AF)	91
L+Seuranta	92
Vyöhyketarkennus	92
Servo AF -toiminnon käyttäminen	93
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	93
Tarkennuksen hienosäätäminen	94
Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)	94
Tarkennettavien kohteiden valitseminen	
(Kosketustarkennus)	95
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	95

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salama	96
Salamatilan vaihtaminen	96
Automaatti	96
Päällä	96
Hidas täsmäys	96
Pois	96
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	97
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	97
Salaman ajoituksen muuttaminen	98
Muut asetukset	98
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	98
Tv-, Av-, M- ja C-tilat	99
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	99
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	100
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	100
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb-kuvaus)	101
Välähdytystehon säätäminen	102
Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla	102
Säätimien ja näytön mukauttaminen	103
Näytön tietojen mukauttaminen	103
Näytettävien tietojen mukauttaminen	104
Kosketustarkennuksen määrittäminen	104
Kosketa ja vedä -toimintojen asetusten muuttaminen	105
Kosketa ja vedä -toimintojen käytettävissä olevan näyttöalueen rajoittaminen	105
Toimintojen liittäminen säätimiin	105
Pika-asetusvalikon mukauttaminen	107
Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta	107
Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen	107

Kuvausasetusten tallentaminen	108
Tallennettavissa olevat asetukset	108
Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)	109
Oma valikko -välilehtien nimeäminen uudelleen	110
Oma valikko -välilehden poistaminen	110
Kaikkien Oma valikko -välilehtien tai merkintöjen poistaminen	110
Oma valikko -välilehden näytön mukauttaminen	110
Toistotila	111
Toisto	111
Kosketusnäytön toiminnot	112
Näyttötilojen vaihtaminen	113
Näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen	113
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	113
Histogrammi	113
RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö	113
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)	114
Katseleminen päivämäärän mukaan	114
Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	115
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	115
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	115
Kosketusnäytön toiminnot	116
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	116
Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä	117
Kosketusnäytön toiminnot	117
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen	118
Kasvotunnistustietojen muokkaaminen	119
Nimien muuttaminen	119
Nimien poistaminen	119

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset.....	120
Kuvien suurentaminen.....	120
Kosketusnäytön toiminnot.....	120
Suurenus kaksoisnapautuksella.....	120
Kuvaesitysten katseleminen.....	121
Kuvien suojaaminen.....	121
Valikon käyttäminen.....	121
Kuvien valitseminen yksitellen.....	122
Alueen valitseminen.....	122
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla.....	123
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla.....	123
Kuvien poistaminen.....	123
Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	124
Valintatavan valinta.....	124
Kuvien valitseminen yksitellen.....	124
Alueen valitseminen.....	125
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	125
Kuvien kääntäminen.....	125
Valikon käyttäminen.....	125
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	126
Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	126
Valikon käyttäminen.....	126
Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot.....	127
Kosketustoimintojen käyttäminen.....	127
Kosketustoimintojen muuttaminen.....	127
Liitettävissä olevat toiminnot.....	128
Stillkuvien muokkaaminen.....	128
Kuvakoon muuttaminen.....	128
Valikon käyttäminen.....	129
Rajaus.....	129
Suodatuksen käyttäminen.....	130
Punasilmäkorjaus.....	131

RAW-kuvien käsitteleminen kameralla.....	132
Valikon käyttäminen.....	133
Kuvien valitseminen yksitellen.....	133
Alueen valitseminen.....	133
Videoiden muokkaaminen.....	134
Tiedostokoon pienentäminen.....	135
Pakattujen videoiden kuvanlaatu.....	135
Videokohtausten poistaminen.....	135
Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat).....	136
Teemojen valitseminen albumeille.....	136
Taustamusiikin lisääminen albumeihin.....	137
Omien albumien luominen.....	138
Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen.....	139
Langattomat toiminnot.....	141
Käytettävissä olevat langattomat toiminnot.....	141
Wi-Fi-toimintojen käyttäminen.....	141
Bluetooth®-toimintojen käyttäminen.....	141
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen.....	142
Kuvien lähettäminen Bluetooth-älypuhelimeen.....	142
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen.....	144
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameras virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.....	144
Yhdistäminen NFC:n kautta toistotilassa.....	145
Yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta.....	146
Toisen tukiaseman käyttäminen.....	147
Viimeksi käytetyt tukiasemat.....	148
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	149
Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen.....	149
CameraWindow-sovelluksen asentaminen.....	149
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	149

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen.....	150
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	150
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	151
Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin	153
Viimeksi käytetyt tukiasemat	153
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	154
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	154
CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	154
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	156
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	156
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	157
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	159
Kuvien lähettämisen asetukset.....	160
Useiden kuvien lähettäminen	160
Kuvien valitseminen yksitellen.....	160
Alueen valitseminen	160
Suosikkikuvien lähettäminen	161
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	161
Kuvakoon valitseminen.....	162
Huomautusten lisääminen	162
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)....	162
Alkuvalmistelut.....	162
Kameran valmistelu	162
Tietokoneen valmistelu.....	163
Kuvien lähettäminen	163
Kuvasykronoinnin kautta lähetettyjen kuvien katseluun älypuhelimessa	164
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen	164
Paikkatietojen lisääminen kuvaamisen aikana	164

Kameran etähallinta älypuhelimesta.....	165
Kameran hallinta Wi-Fin kautta	165
Kameran hallinta Bluetoothiin kautta.....	166
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	167
Yhteystietojen muokkaaminen.....	167
Laitteen lempinimen muuttaminen	167
Yhteystietojen poistaminen	167
Älypuhelimessa katseltavien kuvien määrittäminen	168
Kameran lempinimen muuttaminen.....	168
Langattoman tiedonsiirron oletusasetusten palauttaminen	169
Bluetooth-laiteparien tietojen poistaminen	169
Asetusvalikko	170
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	170
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	170
Kuvanumerointi.....	170
Muistikortin alustaminen	171
Täydellinen alustus.....	171
Videojärjestelmän vaihtaminen.....	172
Elektronisen vesivaa'an kalibrointi.....	172
Elektronisen vesivaa'an nollaaminen	172
Näytön tietojen värin vaihtaminen	172
Ekotilan käyttäminen	173
Virransäästön säätäminen	173
Näytön kirkkaus.....	173
Maailmankello.....	174
Päiväys ja aika.....	174
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	174
Näytön kieli	175
Kameran toimintojen hiljentäminen	175
Äänenvoimakkuuden säätäminen	175
Äänten mukauttaminen.....	175
Käynnistysnäyttö	175

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen.....	176
Kuvaustilojen näyttäminen kuvakkeilla.....	176
Kosketusnäytön säätäminen.....	176
Mittayksikköjen näyttö.....	176
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	176
Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen.....	177
Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen.....	177
Muiden asetusten säätäminen.....	177
Kameran oletusasetusten palauttaminen.....	178
Kameran kaikkien oletusten palauttaminen.....	178
Yksittäisten toimintojen oletusten palauttaminen.....	178
Lisävarusteet.....	179
Järjestelmäkartta.....	180
Valinnaiset lisävarusteet.....	181
Virtalähteet.....	181
Salamalaitteet.....	181
Muut lisävarusteet.....	182
Tulostimet.....	182
Valokuvien ja videoiden tallennus.....	182
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	183
Toisto TV:ssä.....	183
Lataaminen USB:n kautta.....	184
Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen.....	185
Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen.....	185
Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen.....	186
Ajastimellisen kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen.....	186
Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen.....	187
Speedlite EX -sarja.....	187
Speedlite-pidikkeen SB-E2 (myydään erikseen) käyttäminen.....	188

Ulkoisen salaman (myydään erikseen) kanssa käytettävissä olevat kamera-asetukset.....	188
Ohjelmiston käyttäminen.....	189
Tietokoneliitännät kaapelilla.....	189
Tietokoneympäristön tarkistaminen.....	189
Ohjelmiston asentaminen.....	189
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	189
Kuvien tulostaminen.....	191
Kuvien tulostaminen helposti.....	191
Tulostusasetusten määrittäminen.....	192
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista.....	192
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta.....	193
Käytettävissä olevat asetteluasetukset.....	193
Passikuvien tulostaminen.....	193
Videokuvien tulostaminen.....	194
Videoiden tulostusasetukset.....	194
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	194
Tulostusasetusten määrittäminen.....	195
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen.....	195
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen.....	196
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen.....	196
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta.....	196
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen.....	196
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	197
Valintatavan valinta.....	197
Kuvien lisääminen yksitellen.....	197
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan.....	197
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta.....	197

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite	198
Vianmääritys.....	198
Näytössä näkyvät ilmoitukset.....	202
Näytössä näkyvät tiedot.....	204
Kuvaaminen (tietonäyttö).....	204
Akun varaustaso.....	204
Toiston aikana.....	205
Tietonäyttö 1.....	205
Tietonäyttö 2.....	205
Tietonäyttö 3.....	206
Tietonäyttö 4.....	206
Tietonäyttö 5.....	206
Yhteenveto videon ohjauspaneelistä.....	206
Toiminnot ja valikkotaulukot.....	207
Eri kuvaustilojen toiminnot.....	207
Pika-asetusvalikko.....	209
Kuvausvalikko.....	212
Asetukset-välilehti.....	221
My Menu -välilehti.....	221
Toistovalikko.....	222
Käsittelyohjeita.....	222
Tekniset tiedot.....	223
Kuvakenno.....	223
Objektiivi.....	223
Suljin.....	223
Aukko.....	223
Salama.....	223
Etsin/näyttö.....	223
Kuvaaminen.....	224
Tallentaminen.....	224
Virta.....	225
Liitäntä.....	225

Käyttöympäristö.....	226
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan).....	226
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan).....	226
Akku NB-13L.....	226
Akkulaturi CB-2LHE.....	226
Verkkolaite CA-DC30E.....	226
Hakemisto.....	227
Langattomia toimintoja koskevia turvaohjeita (Wi-Fi, Bluetooth ja muut).....	229
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia.....	229
Suojausohjeita.....	229
Kolmannen osapuolen ohjelmisto.....	230
Henkilötiedot ja suojausohjeet.....	231
Tavaramerkit ja lisensointi.....	231
Rajoitukset.....	231

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet





Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 -  35,  37
- Omakuvan ottaminen täydellisillä asetuksilla (Omakuva)
 -  59
- Panoraamakuvien ottaminen (Panoraamakuva)
 -  60

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Erikoiskuvaustoiminnot



Erikoistehosteiden käyttäminen



Pehmeä iho
 60



Yksivärinen
 62



Pehmeäpiirto
 62



Kalansilmätehoste
 63




Kuin öljymaalaukset
 63











Kuin vesivärimaalaukset
 64



Lelukameratehoste
 64



Pikkukuvatehoste
 65

- Kasvoihin tarkentaminen
 -  35,  56,  92,  94
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 -  35
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 -  43
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 -  37
- Nopeusvaikutelman välittäminen sumennetulla taustalla
 -  61

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko








Lisävarusteet

Liite





Hakemisto




Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  111
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  121
- Televisiossa
 -  183
- Tietokoneella
 -  189
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  115
- Kuvien poistaminen
 -  123
- Albumin luominen automaattisesti
 -  136


Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen
 -  35,  72,  102
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  111




Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  191

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
 -  189

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimien
 -  142
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  154
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  162

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

Lue nämä ohjeet huolellisesti, jotta osaat käyttää tuotetta turvallisesti. Noudattamalla näitä ohjeita voit välttää vaaratilanteet itsellesi ja muille käyttäessäsä tuotetta.



VAROITUS

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- Älä jätä tuotetta pienten lasten ulottuville. Kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa kuristumisen.
- Käytä tätä tuotetta varten vain tässä käyttöoppaassa määritetyjä virtalähteitä.
- Älä yritä purkaa tai tuotetta tai muuttaa sen rakennetta.
- Älä altista tuotetta voimakkaille iskuille tai värinälle.
- Älä kosketa esillä olevia kameran sisäisiä osia.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai siinä on jotain muuta epänormaalia.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.
- Älä anna tuotteen kastua.
- Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä tuotteen sisään.
- Älä käytä tuotetta paikassa, jossa voi olla palavia kaasuja. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, räjähdyskseen tai tulipalon.
- Jos tuotteessa on etsin, älä katso etsimen läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, kuten kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kohti laseria tai muuta voimakasta keinovaloa. Tämä voi vahingoittaa näköä.

- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät erikseen myytäviä paristoja tai tuotteen mukana toimitettuja akkuja.
 - Käytä paristoja/akkuja vain sen tuotteen kanssa, jolle ne on tarkoitettu.
 - Älä lämmitä paristoja/akkuja äläkä altista niitä tulelle.
 - Älä lataa akkuja muulla kuin hyväksytyllä akkulaturilla.
 - Älä altista liitäntäpintoja lialle äläkä anna niiden joutua kosketuksiin neuulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
 - Älä käytä vuotavia paristoja/akkuja.
 - Ennen kuin hävität paristot/akut, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, räjähdyskseen tai tulipalon. Jos paristo/akku vuotaa ja sen sisältämää ainetta joutuu iholle tai vaatteille, huuhtelee heti runsaalla vedellä. Jos sitä joutuu silmään, huuhtelee silmä heti erittäin runsaalla vedellä ja hakeudu lääkäriin.

- Noudata seuraavia ohjeita, kun käytät akkulaturia tai verkkolaitetta.
 - Poista säännöllisesti virtapistokkeeseen ja pistorasiaan kertynyt pöly kuivalla liinalla.
 - Älä kytke tai irrota tuotteen virtajohtoa märin käsin.
 - Älä käytä tuotetta, jos virtapistoketta ei ole kytketty kunnolla pistorasiaan.
 - Älä altista virtapistoketta tai liitäntäpintoja lialle äläkä anna niiden joutua kosketuksiin neuulojen tai muiden metalliesineiden kanssa.
- Älä koske pistorasiaan kytkettyyn akkulaturiin tai verkkolaitteeseen ukonilmalla.
- Älä laita raskaita esineitä virtajohdon päälle. Älä vahingoita, katkaise tai yritä muunnella virtajohtoa.
- Älä kääri tuotetta kankaaseen tai muuhun materiaaliin käytön aikana tai heti sen jälkeen, kun tuote on vielä lämmin.
- Älä jätä tuotetta kytketyksi virtalähteeseen pitkäksi ajaksi. Tämä voi aiheuttaa sähköiskun, räjähdyskseen tai tulipalon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

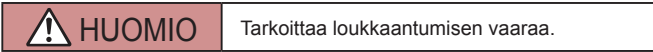


- Älä anna tuotteen olla pitkään kosketuksissa saman ihoalueen kanssa käytön aikana.

Vaikka tuote ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina. Kun tuotetta käytetään kuumassa ympäristössä tai käyttäjällä on heikko verenkierto tai tavallista vähemmän herkkä iho, tuotteen kanssa suositellaan käytettäväksi jalustaa tai vastaavaa apuvälinettä.

- Katkaise tuotteesta virta opastuksen mukaisesti paikoissa, joissa sen käyttö on kiellettyä.

Muuten laitteeseen voi tulla toimintahäiriö sähkömagneettisten aaltojen vaikutuksesta, ja seurauksena voi olla jopa onnettomuus.



Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- Älä laukaise salamaa lähellä silmiä. Se voi vahingoittaa silmiä.
- Hihna on tarkoitettu käytettäväksi vain vartalolle. Tuotteen roikuttaminen hihnan varassa koukusta tai muusta esineestä voi vahingoittaa tuotetta. Älä myöskään ravista tuotetta tai altista sitä voimakkailla iskuille.
- Älä kohdistaa voimakasta painetta objektiivin tai anna esineiden osua siihen. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa tuotetta.
- Salaman laukaiseminen tuottaa paljon lämpöä. Älä pidä sormiasi, muita ruumiinjäseniä tai esineitä salamalaitteen lähellä, kun otat kuvia. Tämä voi aiheuttaa palovammoja tai vioittaa salamalaitetta.
- Älä jätä tuotetta paikkaan, jossa se altistuu kuumuudelle tai kylmyydelle. Tuote voi kuumeta tai kylmetä niin, että sen koskettaminen aiheuttaa palovammoja tai loukkaantumisen.

HUOMIO

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa.

- Älä kohdistaa kameraa kirkkaihin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa. Se voi vaurioittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.
- Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.
- Poista salamaa juuttunut pöly, lika ja muut vieraat aineet vanupuikolla tai kankaalla. Salamasta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kameran toimintahäiriöitä.
- Kun et käytä tuotetta, poista akku/paristot ja säilytä ne erillään. Akun vuotaminen voi vaurioittaa tuotetta.
- Ennen kuin hävität akun/paristot, peitä niiden liitäntäpinnat teipillä tai muulla eristeellä. Jos ne joutuvat kosketuksiin muiden metalliesineiden kanssa, seurauksena saattaa olla tulipalo tai räjähdys.
- Irrota tuotteen akkulaturi pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Älä peitä akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä. Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.
- Akkuja ei saa jättää lemmikkieläinten lähelle. Jos lemmikkieläin pääsee puremaan akkua, se voi vuotaa, ylikuumentua tai räjähtää ja aiheuttaa tulipalon tai tuotevaurioita.
- Jos kamerassa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määriin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja kameraan +- ja —navat väärin päin. Se saattaa vioittaa tuotetta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perusopas

Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Kosketusnäytön toiminnot

Kameran kosketusnäytön avulla voit käyttää kameran toimintoja helposti koskettamalla tai napauttamalla näyttöä.

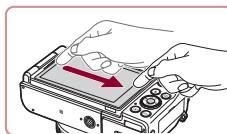
Koskettaminen



Kosketa näyttöä sormellasi lyhyen aikaa.

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa kuvaamiseen ja kameran toimintojen määrittämiseen.

Vetäminen



Kosketa näyttöä ja siirrä sormeasi näyttössä sivusuunnassa.

- Tätä kosketuselettä käytetään muun muassa toistotilassa seuraavaan kuvaan siirtymisessä tai suurennetun kuva-alueen näyttökohdan vaihtamisessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

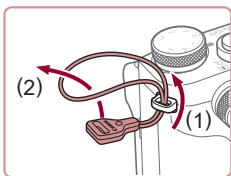
Hakemisto



Alkuvalmistelut

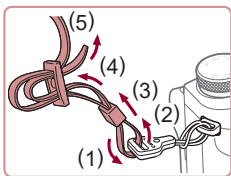
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Lisävarusteiden kiinnittäminen



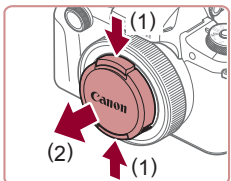
1 Kiinnitä hihnan sovitin.

- Kiinnitä mukana toimitettu hihnan sovitin kameraan kuvan mukaisesti.
- Kiinnitä hihnan sovitin samalla tavalla kameran toisella puolella.



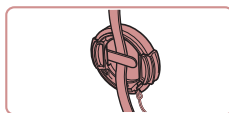
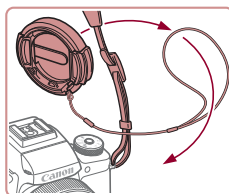
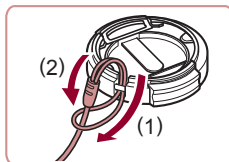
2 Kiinnitä hihna.

- Kiinnitä mukana toimitettu hihna hihnan sovittimeen kuvan mukaisesti.
- Kiinnitä hihna samalla tavalla kameran toisella puolella.



3 Kiinnitä objektiivin suojatulppa.

- Irrota objektiivin suojatulppa hetkeksi objektiivistä.



- Kiinnitä pienempi lenkki objektiivin suojatulppaan pujottamalla se kuvan mukaisesti, ja kiinnitä objektiivin suojatulpan naru sitten hihnaan.

- Poista aina objektiivin suojatulppa, ennen kuin kytket kameraan virran. Kiinnitä objektiivin suojatulppa hihnaan, kun suojatulppaa ei käytetä.
- Pidä objektiivin suojatulppa objektiivissa, kun kameraa ei käytetä.

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-, M- ja C-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

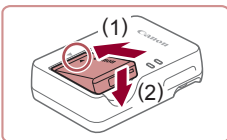
Liite

Hakemisto



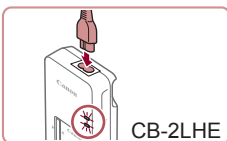
Akun lataaminen

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



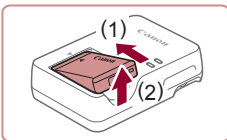
1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

- **CB-2LHE:** Liitä virtajohdon toinen pää laturiin 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.
- Älä kytke virtajohdolla käytettävää laturia tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.
- Laturia voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Virta" (225).
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

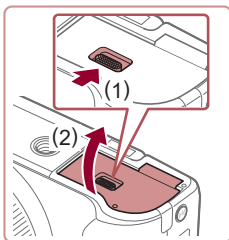
Liite

Hakemisto



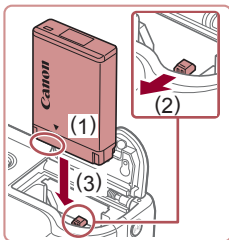
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (171).



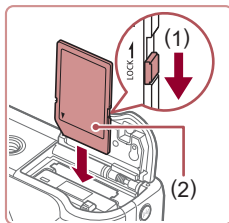
1 Avaa kansi.

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



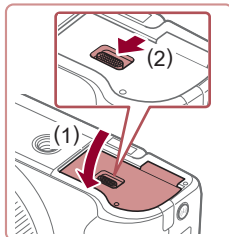
2 Aseta akku paikalleen.

- Pidä akkua siten, että navat ovat kuvan osoittamassa asennossa (1), paina akun lukitusta suunnassa (2) ja työnnä akkua suuntaan (3), kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.
- Jos asetat akun väärin päin, sitä ei voi lukita oikeaan asentoon. Varmista aina, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti ja että se lukkiutuu paikalleen asetettaessa.



3 Tarkista kortin kirjoitussuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojakytkin, et voi tallentaa kuvia, kun kytkin on lukitusasennossa. Siirrä kytkintä suuntaan (1).
- Aseta muistikortti siten, että 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.



4 Sulje kansi.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

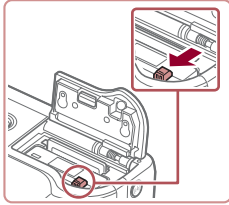
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

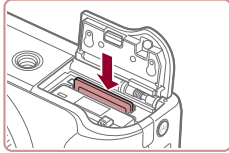


Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

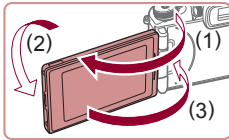
- Avaa kansi ja paina akun lukitusta nuolen suuntaan.
- Akku ponnahtaa ylös.



Poista muistikortti.

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

Näytön käyttäminen

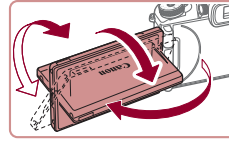


- Avaa näyttö (1) ja käännä sitä 180 astetta objektiivia kohti (2).
- Sulje näyttö tässä asennossa (3).



- Näyttöä voi avata vain noin 180° suuntaan (1). Varo, että et avaa näyttöä tätä enemmän, sillä se voi vahingoittaa kameraa.

Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen



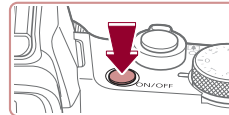
- Voit säätää näytön kulmaa ja suuntausta vapaasti kuvausolosuhteiden mukaan.
- Pidä aina näyttö suljettuna kamerasuuntaan vasten, kun kamera ei ole käytössä.



- Avaa näyttö, jos haluat ottaa sen käyttöön, kun kamera on päällä. Tämä poistaa etsimen käytöstä. Vastaavasti voit sulkea näytön (kamerasuuntaan vasten), jos haluat poistaa näytön käytöstä ja ottaa etsimen käyttöön.
- Kun haluat ottaa itsesi mukaan kuvaan, voit katsoa peilikuvaa itsestäsi kääntämällä näytön ympäri kamerasuuntaan. Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon painamalla **MENU**-painiketta, valitsemalla [1]-välilehdestä [Peilikuva], painamalla [1/2]-painiketta ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla [▲]/[▼]-painikkeita.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

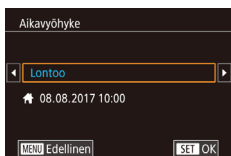
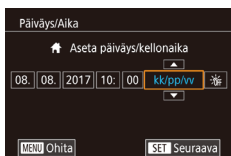
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [🔒]-painiketta.

3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

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

4 Viimeistele asetustoiminto.

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



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



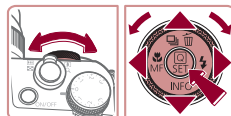
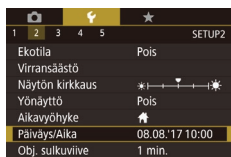
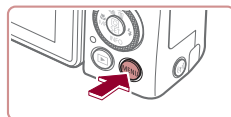
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀️] vaiheessa 2 ja valitse sitten [🌞] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.



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

Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.

2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Valitse [🔍2]-välilehti painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔒]-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖21) 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, päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameras virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖21) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

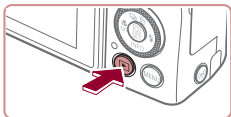
Liite

Hakemisto



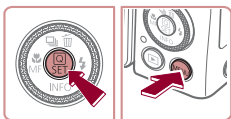
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶] -painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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

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

3 Aseta näytön kieli.

- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶] -painikkeita tai kääntämällä [⊕] -valintakiekkoa ja paina sitten [⊕] -painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen [⊕] painamisen jälkeen ennen [MENU] -painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla [⊕] -painiketta ja toistaa vaiheen 2.
- Voit vaihtaa näytön kielen myös painamalla [MENU] -painiketta ja valitsemalla [Kieli] [☰] [3] -välilehdessä.



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

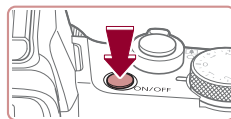
Kameran kokeileminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kokeile kameraa käynnistämällä se, ottamalla joitakin stillkuvia tai videoita ja katselemalla niitä.

Kuvaaminen (Smart Auto)

Jos haluat, että kuvaustoimintojen parhaat asetukset valitaan automaattisesti, anna kameras valita kohde ja kuvausolosuhteet.



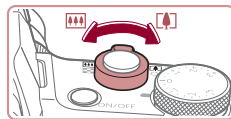
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

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



3 Zoomaa tarvittaessa lähemmäs tai kauemmas.

- Voit zoomata lähemmäs ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [L] (teleasento) tai zoomata loitomas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [R] (laajakulma).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

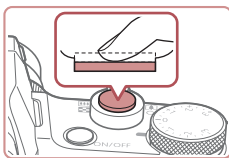
Liite

Hakemisto



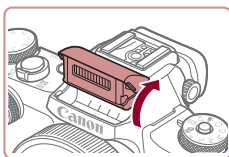
4 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

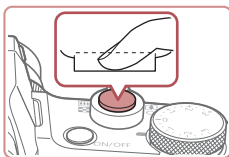


1) Tarkenna.

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



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



2) Kuvaa.

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



(1)



Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

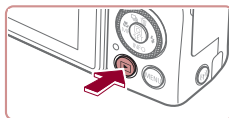
- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen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

2) Pysäytä tallennus.

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

■ Toisto

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



1 Siirry toistotilaan.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse kuvat.

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



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



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



3 Toista videoita.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin.



- Voit myös aloittaa toiston koskettamalla kohtaa [▶]. Voit säätää äänenvoimakkuutta vetämällä näytössä 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 tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

2 Poista kuva.

- Paina [▲]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌀]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌀]-painiketta.



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖124).



- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖127).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

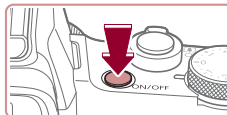


Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

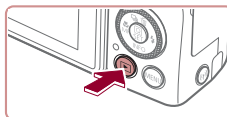
Muita perustoimintoja ja lisätapoja kuvausnautinnon lisäämiseen, mukaan lukien kuvaus- ja toistoasetukset

Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

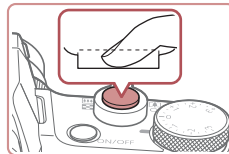
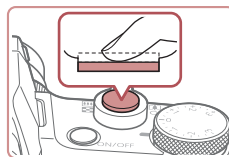
Näyttö poistetaan käytöstä automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin minuutin, ja toisen minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖27).



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameran sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖173).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖141) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (📖189).

Laukaisin

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



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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

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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



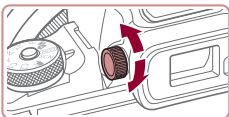
Etsin

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaaminen on helpompaa etsimen avulla, sillä se auttaa sinua keskittymään kohteiden pitämiseen tarkennettuina.

1 Voit vaihtaa näytön ja etsimen käytön välillä tarpeen mukaan.

- Etsimen siirtäminen silmän lähelle ottaa sen näytön käyttöön ja poistaa kameran näytön käytöstä.
- Etsimen siirtäminen kauemmas silmästä poistaa sen näytön käytöstä ja ottaa kameran näytön käyttöön.



2 Säädä diopteria.

- Käännä valintakiekkoa ja säädä etsimen kuva teräväksi.



- Etsimen näyttö ja kameran näyttö eivät voi olla käytössä samaan aikaan.



- Vaikka etsin 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.
- Joillakin kuvasuhteen asetuksilla (📖50) näytön ylä- ja alaosassa tai vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyy mustat palkit. Näitä alueita ei tallenneta.
- Näyttöä ei oteta käyttöön, kun siirrät silmäsi kauemmas etsimestä, jos olet valinnut MENU (📖31) > [🔍1]-välilehti > [Näyttöasetukset] > [Näytön hallinta] > [Käsinsäätö] ja sitten [Man. näyttö] > [Etsin].
- Kuvaustietojen näkymää ei muuteta, kun pidät kameraa pystysuunnassa, jos olet valinnut MENU (📖31) > [📷1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Pysty etsinnäkymä] > [Pois].
- Joissakin toiminnoissa näkymä siirtyy etsimestä kameran näyttöön.
- Voit määrittää etsimen ja kameran näytön kirkkauden erikseen (📖173).
- Voit pienentää kuvausnäyttöä valitsemalla MENU (📖31) > [📷2]-välilehti > [Etsinnäk muoto] > [Näyttö 2].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

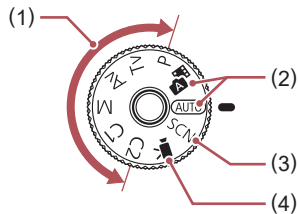
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla. Pidä valintakiekon vapautuspainiketta kiekon keskellä painettuna kiekkoa kääntäessäsi.



- | | |
|---|--|
| (1) P-, Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia haluamillasi asetuksilla (📖77, 📖99). | (3) Erikoiskuvaustila
Voit kuvata tiettyjä otoksia varten suunnitelluilla asetuksilla tai lisätä kuvaan erilaisia efektejä kuvattaessa (📖56). |
| (2) Automaattitila / Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus kameran valitsemilla asetuksilla (📖23, 📖35, 📖37). | (4) Videotila
Videoiden kuvaamiseen (📖72, 📖102).
Vaikka valintakiekko ei olisi videotilassa, voit kuvata videoita yksinkertaisesti painamalla videopainiketta. |

Kuvausnäytön asetukset

Voit näyttää tai piilottaa ristikon ja elektronisen vesivaa'an painamalla [▼]-painiketta.

Voit määrittää kuvausnäytön asetukset tarkemmin valitsemalla [📷1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] (📖103).



- Avaa näyttö, jos haluat ottaa sen käyttöön, kun kamera on päällä. Tämä poistaa etsimen käytöstä. Vastaavasti voit sulkea näytön (kameran runkoa vasten), jos haluat poistaa näytön käytöstä ja ottaa etsimen käyttöön (📖21).
- Yönäyttötoiminto lisää näytön kirkkautta automaattisesti, kun kuvaat heikossa valossa, jotta pystyt tarkistamaan sommittelun helpommin. Näytössä näkyvän ja otetun kuvan kirkkaus saattavat poiketa toisistaan. Huomaa, että näytössä näkyvät kuvan vääristymät tai kohteen katkonainen liike eivät vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Jos haluat lisätietoja toistonäyttöasetuksista, katso "Näyttötilojen vaihtaminen" (📖113).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikko

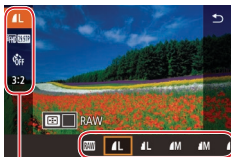
Voit määrittää tiettyjä usein käytettäviä toimintoja valikossa **[Q]** (pika-asetusvalikko).

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (**[M]**209) mukaan.



1 Siirry **[Q]**-valikkoon.

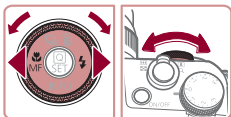
- Paina **[Q]**-painiketta.



(1) (2)

2 Valitse valikkovaihtoehto.

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



3 Valitse vaihtoehto.

- Paina **[◀]**/**[▶]**-painikkeita tai käännä **[Q]**-tai **[Q]**-valintakiekkoo ja valitse asetus.
- **[MENU]**-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla **[MENU]**-painiketta.
- **[INFO]**-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla **[INFO]**-painiketta.
- **[Q]**-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää kääntämällä **[Q]**-kiekkoo.



4 Vahvista valintasi ja poistu valikosta.

- 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 kameras oletusasetukset (**[178]**).
- Voit poistua myös valitsemalla valikkokohteista **[↩]** ja painamalla **[Q]**-painiketta.

Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



- Pääset pika-asetusvalikkoon koskettamalla näytön oikeassa yläkulmassa kohtaa **[Q]**.
- Viimeistele määrittäminen koskettamalla valikkokohdetta ja sitten asetusta.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla valikkokohdetta **[↩]** tai koskettamalla valittua asetusta uudelleen.
- Voit avata **[MENU]**-kuvakkeella merkityn vaihtoehtovalikon koskettamalla **[MENU]**.
- Voit avata **[INFO]**-kuvakkeella merkityn vaihtoehtovalikon koskettamalla **[INFO]**.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

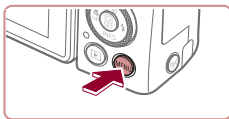
Liite

Hakemisto



Valikkonäyttö

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



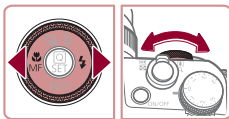
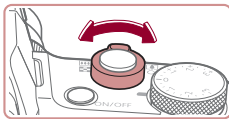
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Välilehdet vastaavat toimintoja (1), kuten kuvausta ([📷]), toistoa ([▶]) tai asetuksia ([⚙]), tai kunkin toiminnon sivuja (2). Välilehdet on ilmaistu tässä oppaassa toiminnon ja sivun yhdistelmällä seuraavasti: [📷]1.
- Valitse toimintovälilehti siirtämällä zoomausvipua ja valitse sitten sivuvälilehti painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.



3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [☀]-valintakiekkoa ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen [SET]-painiketta.
- Jos haluat valita valikkokohteen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla [SET]-painiketta ja valitse sitten valikkokohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



4 Valitse vaihtoehto.

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



5 Vahvista valintasi ja poistu valikosta.

- Voit vahvistaa valintasi ja palata valikkokohteen valintanäyttöön painamalla [SET]-painiketta.
- Palaa [MENU]-painiketta painamalla näyttöön, joka oli näkyvissä ennen [MENU]-painikkeen painamista vaiheessa 1.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (📖178).
- Käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖212–📖222) mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

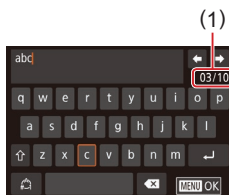


Kosketusnäytön toiminnot

- Voit valita välilehtiä avaamalla valikkonäytön [MENU]-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi toimintovälilehtiä ja sivuvälilehtiä.
- Selaa valikkokohteita vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse valikkokohde koskettamalla sitä.
- Viimeistele määrittäminen ja palaa valikkokohteen valintanäyttöön koskettamalla asetusta.
- Jos valikkokohteen kohdalla näkyy tason ilmaiseva palkki, kosketa haluamaasi palkin kohtaa.
- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joiden vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, avaa ensin asetustenäyttö koskettamalla valikkokohdetta. Valitse kohde asetustenäytössä vetämällä tai koskettamalla ja valitse sitten vaihtoehto koskettamalla. Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa [MENU↩].
- Voit myös valita syöttöelementit (kuten valintaruudut tai tekstikentät) ja syöttää tekstiä koskettamalla näyttönäppäimistöä.
- Kun [SET] on näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [🔍]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [INFO] on näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [INFO]-kuvaketta [▼]-painikkeen painamisen sijaan.
- Voit poistua valikosta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (📖45) ja langattomiin yhteyksiin (📖141). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



(1) Merkkien kirjoittaminen

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

Kohdistimen siirtäminen

- Kosketa [←][→].

Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin koskettamalla kohtaa [🔍].
- Kirjoita suuria kirjaimia koskettamalla [⇧].
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

- Poista edellinen merkki koskettamalla [✖].
- Jos kosketat pitkään kohtaa [✖], kerralla poistetaan viisi merkkiä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.



- Joissakin toiminnoissa [←] ei ole näkyvissä eikä sitä voi käyttää.



- Toinen tapa käyttää näppäimistöä on valita merkit tai kuvakkeet painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [☉]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [☉]-kuvaketta. Voit liikuttaa kohdistinta myös kääntämällä [☀]-valintakiekkoa. Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Merkkivalonäyttö

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

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖99, 📖100), yhteys tietokoneeseen (📖189), yhdistäminen/siirtäminen Wi-Fi-verkon kautta tai näyttö pois (📖27, 📖173)
Oranssi	Päällä	Lataaminen USB:n kautta



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Pidä [SET]-painike painettuna.
- Nykyinen aika tulee näyttöön.
- Kellonäyttö vaihtuu pystysuuntaiseksi, jos kameraa pidetään pystyasennossa kellon ollessa näkyvissä.
- Voit muuttaa näytön väriä painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [SET]-valintakiekkoa.
- Peruuta kellonäyttö painamalla [SET]-painiketta uudelleen.



- Voit tuoda kellon näyttöön, kun kamera on sammutettu, pitämällä [SET]-painiketta painettuna ja painamalla ON/OFF-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila / Hybridiautomaattitila

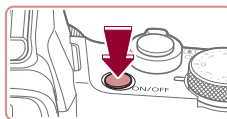
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

Jos haluat, että kuvaustoimintojen parhaat asetukset valitaan automaattisesti, anna kameran valita kohde ja kuvausolosuhteet.

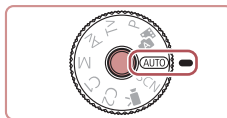
Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakieppo [AUTO]-asentoon.
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (📷39, 📷41).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

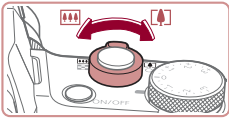
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

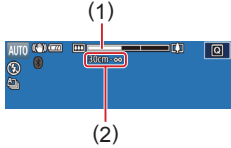
Hakemisto





3 Zoomaa tarvittaessa lähemmäs tai kauemmas.

- Voit zoomata lähemmäs ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [M] (teleasento) tai zoomata loitommäs kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [L] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennusalue (2).)

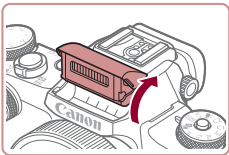
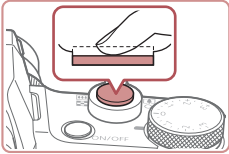


4 Kuvaa.

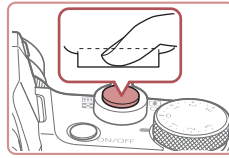
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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



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



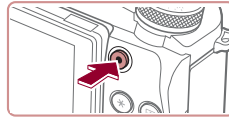
2) Kuvaa.

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

Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2) Säädä kuvan sommittelua tarpeen mukaan.

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



3) Pysäytä tallennus.

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



2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan ”Kuvaaminen (Smart Auto)” (📖35) vaiheita 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan ”Kuvaaminen (Smart Auto)” (📖35) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.



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

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. Tässä tilassa tallennettuja leikkeitä voi sisällyttää Tarinan kohokohdat -albumeihin (📖136).



1 Siirry [📷]-tilaan.

- Noudata kohdan ”Kuvaaminen (Smart Auto)” (📖35) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [📷].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Videokoosteen kuvanlaaduksi määritetään automaattisesti [HD 29.97] NTSC-videoille tai [HD 25.00P] PAL-videoille, eikä sitä voi muuttaa (172).
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran itselaukaisinta (175).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [LIVE]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (121).
 - Kesäaika- (121) tai aikavyöhykeasetuksia (174) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (170).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (31) > [CAMERA]-välilehti > [Kooست. tyyppi] > [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (135).

Videokoosteen toisto

Toista samana päivänä luotu videokooste tuomalla näkyviin [LIVE]-tilassa kuvattu stillkuva tai määritä toistettavan videokoosteen päivämäärä (114).

Stillkuvat/videot



- Jos kamerasta ei kuulu käyttöääniä, se on saatettu käynnistää siten, että [MENU]-painike on ollut painettuna alas. Voit aktivoida äänet painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [CAMERA]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois].

Stillkuvat



- Vilkkuva [CAMERA]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salama" (223).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Objektiiv" (223).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [CAMERA]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on latautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun "Nukkuva"- ja "Pikkulapset (Nukkuva)" -kuvakkeet (39) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (55).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

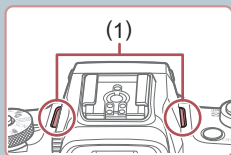
Hakemisto



Videot



- Laske salama sormellasi ennen videon tallentamista. Pidä tallennuksen aikana sormet poissa mikrofonista (1). Jos salama jätetään nostetuksi tai mikrofonin tiellä on esteitä, ääni ei ehkä tallennu tai tallenteen ääni voi kuulostaa vaimealta.



- Vältä koskemasta kameran säätimiin videopainiketta lukuun ottamatta videoita kuvatessasi, koska kameran äänet taltioituvat.
- Kun videon tallennus alkaa, kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kameran huomattavan tärinän korjaamiseksi. Jos haluat, että kohteet näkyvät samankokoisina kuin ennen kuvausta, seuraa kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (40) ohjeita.



- Ääni tallentuu stereona.

Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

[A]- ja [AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätäjän määrittämän kuvaustilanteen, ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset. Tietyissä kuvaustavoissa saatetaan ottaa kuvia jatkuvasti (40).

Kohde	Tausta				
	Normaali	Taustavalo	Tumma*1	Auringonlaskut	Kohdevalot
Ihmiset	*2	*3		–	
Liikkuvat ihmiset	*3	*3	–	–	–
Varjoja kasvoilla	*2	–	–	–	–
Hymyilevä	*3	*3	–	–	–
Nukkuva	*2	*3	–	–	–
Pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Hymyilevät pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Nukkuvat pikkulapset	*2	*3	–	–	–
Liikkuvat pikkulapset	*3	*3	–	–	–
Muut kohteet	*2	*3			
Muut liikkuvat kohteet	*3	*3	–	–	–
Muut lähellä olevat kohteet	*2	*3	–	–	

*1 Jalustaa käytettäessä.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Taustaväri tiloissa [P], [A], [M], [L] ja [G] on tummansininen, ja tilan [S] taustaväri on oranssi.
- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita varten.
- [A]-tilassa vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Kuvakkeita ei näy, kun itselaukaisutilassa kuvataan seuraavia kohteita: liikkuvat, hymyilevät tai nukkuvat ihmiset; hymyilevät tai nukkuvat pikkulapset; liikkuvat lapset; muut liikkuvat kohteet.
- Hymyilevien ja nukkuvien kohteiden sekä liikkuvien lasten kuvakkeet näytetään vain kuvaustilassa [A] (40, 44).
- Vastavalokuvakkeet eivät tule näkyviin liikkuville lapsille ja hymyileville ihmisille, kun salama on asetettu arvoon [A].
- Pikkulapsia (mukaan lukien hymyilevät ja nukkuvat pikkulapset) ja liikkuvia lapsia koskevat kuvakkeet tulevat näkyviin, kun [Kasvontunnistus] on asetettu arvoon [Päällä] ja kun rekisteröityjen pikkulasten (alle 2-vuotiaat) tai lasten (2–12-vuotiaat) kasvot havaitaan (46). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (21).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (77), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.

Jatkuvan kuvauksen tilat

Kamera ottaa kuvattaessa kuvia jatkuvasti, kun jonkin seuraavan otoksen kuvake on näytössä. Kun painat laukaisimen puoliväliin jonkin kuvakkeista ollessa näytössä, näyttöön tulee toinen kuvake ([P], [M] tai [L]) ilmaisemaan, millaista jatkuvaa kuvausta käytetään.

Hymyilevä (myös pikkulapset)	Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvopiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Nukkuvaa (myös pikkulapset)	Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoista kauniita kuvia antamalla kameran yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameran tärinää ja kohinaa. Tarkennuksen apuvalo ei syty, salama ei laukea eikä suljinääntä kuulu.
Lapset	Kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa kullakin laukaisukerralla, jotta liikkuvat lapset saadaan kuvattua hyvin.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite












Hakemisto



Kuvanvakauksen kuvakkeet




► Stillkuvat ► Videot

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
 	Kameran kulmittaista tärinää ja siirtotärinää makrokuvissa vakaava kuvanvakaustoiminto (Hybridikuvanvakaus). Videoiden kohdalla näytössä näkyy  ja kuvanvakaus  on myös käytössä.
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä kuvattaessa (Dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimeaa tärähtelyä esimerkiksi teleasentoasetuksella kuvattaessa (Tehostettu)
 	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa  kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoittamaan tuulen tai muiden tärinänlähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (54). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
-  ei ole käytettävissä -tilassa.




Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

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

- Pääkohteeksi tunnistetun kohteen (tai henkilön kasvojen) ympärillä näkyy valkoinen kehys. Kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, kun kohteita seurataan tarkennuksen säilyttämiseksi.
- Kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (77), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehykset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.
- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä.  tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan (95). Paina laukaisin puoliväliin, niin näkyviin tulee sininen kehys ja kamera pitää kohteen tarkennettuna sekä kuvan kirkkauden säädöt oikeina (Servo AF).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

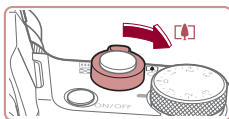


Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

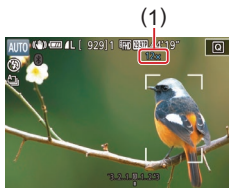
► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 12-kertaisiksi.



1 Siirrä zoomausvipua kohti [Z]-merkkiä.

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



2 Siirrä zoomausvipua taas kohti [Z]-merkkiä.

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



- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkki on värikoodattu siten, että väri ilmaisee zoomausalueen.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.
- Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla kuvakokoasetuksilla (51), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

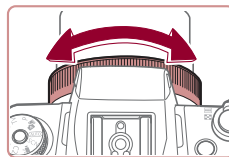


- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (31) > [3]-välilehti > [Digitaal. zoom] > [Pois].

Zoomaus portaattomalla säätörengalla

► Stillkuvat ► Videot

Käytä portaattonta säätörengasta kohteiden koon hienosäätämiseen ja nopeampaan zoomaukseen kuin zoomausvivulla.



- Voit lähentää kuvaa kääntämällä [Z]-rengasta vastapäivään ja loitontaa kuvaa kääntämällä rengasta myötäpäivään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 [] (43).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.
- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Vilkunta 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 [] vaiheessa 1.



Itselaukaisun käyttäminen kamerasäädöksen tähtäykseen

► Stillkuvat ► Videot

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

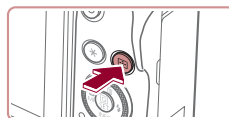


- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (43) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [].
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (43) vaiheen 2 ohjeita.

Itselaukaisun mukauttaminen

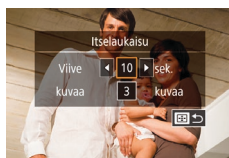
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (43) vaiheen 1 ohjeita, valitse [] ja paina sitten []-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta kahdesti.
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (43) vaiheen 2 ohjeita.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa tallennus alkaa määritetyin viiveajan jälkeen, mutta kuvien määrän määrittämisellä ei ole vaikutusta.

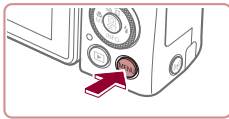


- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja värisävy määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä aika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

Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Ota kosketuslaukaisintoiminto käyttöön.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [2/3]-välilehti > [Kosketuslauk.] > [Kosketuslauk.] > [Päällä] (📖 31).



2 Kuvaa.

- Ota kuva koskettamalla näytössä näkyvää kohdetta.
- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Jos haluat peruuttaa kosketuslaukaisintoiminnon, valitse [Pois] vaiheessa 1.

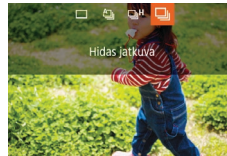


- Vaikka edellinen otettu kuva on näkyvässä, voit valmistella seuraavaa kuvaa koskettamalla kohtaa [↩].

Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

Pidä [AUTO]-tilassa laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kuvaaminen" (📖 224).



1 Määritä asetukset.

- Paina [▲]-painiketta, valitse [📷] tai [📷H] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Kun asetukset ovat valmiina, [📷] tai [📷H] 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-, M- ja C-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (📖43).
- Kuvaus voi tilapäisesti keskeytyä tai jatkuva kuvaus hidastua. Tämä määräytyy kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasennon mukaan.
- Kun otettavia kuvia on enemmän, kuvaus voi hidastua.
- Kuvausnopeus voi hidastua, jos salama välähtää.
- Kosketuslaukaisinta (📖44) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus ja valotus pysyvät jatkuvan kuvauksen aikana samoina, kun ne on määritetty ensimmäiselle kuvalle.

Kasvontunnistuksen käyttäminen

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

Tämän toiminnon avulla voit myös etsiä aiemmin ottamiasi kuvia, joissa on rekisteröityjä ihmisiä (📖116).

Henkilöiden rekisteröiminen etukäteen helpottaa myös henkilöiden lisäämistä luotaessa Tarinan kohokohdat -albumeja (📖136).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kamera tallentaa rekisteröidyt kasvotunnistustiedot (kasvotiedot) sekä annetut henkilökohtaiset tiedot (nimet ja syntymäpäivät). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Kun olet käyttänyt kasvotunnistustoimintoja, ole tämän vuoksi varovainen antaessasi kameran tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa monet ihmiset voivat katsella niitä.
- Kun hävität kameran tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvotunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (📖49).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

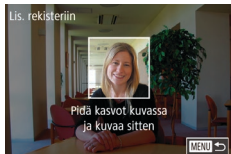
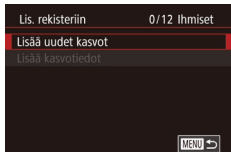
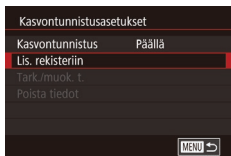
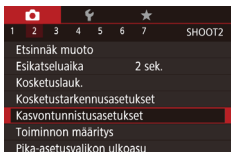
Liite

Hakemisto



Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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

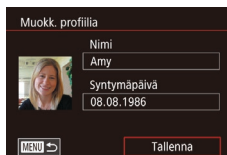
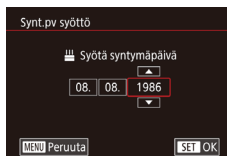
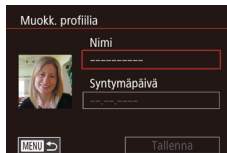
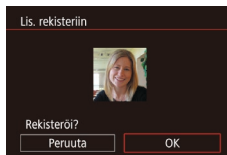


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK2]-välilehdessä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina [OK]-painiketta (31).
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Rekisteröi kasvotiedot.

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



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

3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

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

4 Tallenna asetukset.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

- Voit rekisteröidä vielä neljä muuta kasvotietoa (ilmeitä tai kuvakulmia) toistamalla vaiheen 2.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvotietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- Salama ei välähdy, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Pikkulapset- ja Lapset-kuvakkeet (📖39) eivät näy iAUTOJ-tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvatiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa (📖46).

Kuvaaminen

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



- Kun tähtäät kameralla kohti ihmisiä, pääkohteeksi tunnistetun henkilön nimi tulee näyttöön.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuvuihin. Tunnistettujen henkilöiden nimet (enintään 5) tallennetaan, vaikka nimet eivät tule näyttöön.

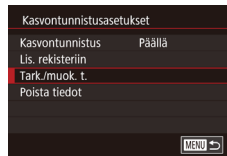


- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos kasvatiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖119).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu heidän kasvaessaan, kasvatiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖48).
- Nimet tallennetaan kuviin, vaikka nimien näyttö poistettaisiin käytöstä tyhjentämällä [Kuvaustiedot]-valintaruutu kohdassa "Näytettävien tietojen mukauttaminen" (📖104).
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta stillkuvuihin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷2]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖113).
- Jatkuva kuvauksessa (📖44) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

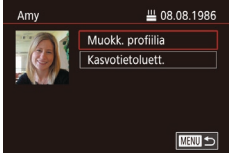
Hakemisto





2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

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



3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

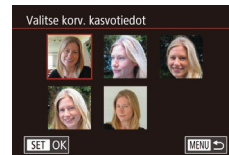
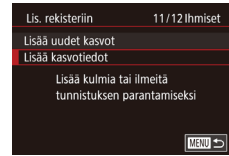
- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [☺]-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (46) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [☺]-painiketta. Jos haluat poistaa kasvotiedot, paina [☺]-painiketta näkyvillä olevassa näytössä, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [☺]-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja paina sitten [☺]-painiketta.



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

Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen

Voit korvata tallennetut kasvotiedot uusilla kasvotiedoilla. Kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti etenkin pikkulasten ja lasten osalta, sillä heidän kasvonsa muuttuvat heidän kasvaessaan. Jos kaikkia viittä kasvotietokohtaa ei ole vielä täytetty, voit myös lisätä kasvotietoja.



1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Valitse [Lisää kasvotiedot] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (46) vaiheen 1 ohjeita.

2 Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata.

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

3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

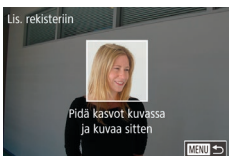
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Rekisteröi kasvatiedot.

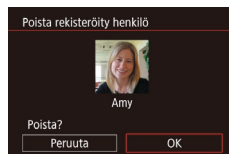
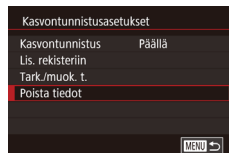
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnustustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot.
- Rekisteröidyt kasvat on helpompi tunnistaa, jos lisää erilaisia kasvatietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista sekä sisällä ja ulkona otettuja kuvia.



- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvatietoja. Voit korvata kasvatiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvatietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvatietoja. Älä siis yritä korvata kasvatietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (📖49), ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot (📖46) tarpeen mukaan.

Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnustustietojen rekisteröiminen" (📖46) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].

2 Valitse henkilö, jonka tiedot poistetaan.

- Valitse henkilö, jonka tiedot poistetaan, painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [👤]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [👤]-valintakiekkoa ja paina sitten [👤]-painiketta.



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (📖115), korvata henkilön tietoja (📖119) etkä etsiä henkilön sisältäviä kuvia (📖116).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (📖119).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [OK]-painiketta, valitse valikosta [3:2] ja valitse haluamasi asetus (30).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [3:2].

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



- Ei käytettävissä [S1]-tilassa.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) > [C1]-välilehti > [Stillkuvan kuvasuhde].

Kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse haluamasi seitsemästä koon (pikselien määrä) ja pakkauksen (kuvanlaatu) yhdistelmästä. Määritä myös, tallennetaanko kuvat RAW-muodossa (51).



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



- [L] ja [M] ilmaisevat eri kuvanlaatuja pakkaustason mukaan. Samalla koolla (pikselien määrällä) [L] tuottaa paremman kuvanlaadun. [M]-kuvien kuvanlaatu on hieman heikompi, mutta niitä mahtuu muistikortille enemmän. Huomaa, että [S2]-koon kuvien kuvanlaatu on [M].
- Ei käytettävissä [S1]-tilassa.
- Voit muuttaa kuvan laatua myös valitsemalla MENU (31) > [C1]-välilehti > [Kuvan laatu].

Kun valitset pikselien määrää tulostuskoon mukaan, käytä seuraavaa taulukkoa ohjeena kuville, joiden kuvasuhde on 3:2.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tallentaminen RAW-muodossa

Kamera voi tallentaa kuvat JPEG- ja RAW-muodossa.

JPEG-kuvat	Kuvat käsitellään kamerassa kuvanlaadultaan ihanteelliseksi ja pakataan tiedostokoon pienentämiseksi. Pakkausta ei kuitenkaan voida peruuttaa, eikä kuvia voi palauttaa alkuperäiseen, käsittelemättömään tilaan. Kuvankäsittely voi myös heikentää kuvanlaatua jonkin verran.
RAW-kuvat	RAW-kuvat ovat ”raakoja” (käsittelemättömiä) tietoja, jotka on taltioitu siten, että kuvanlaatu ei ole heikentynyt käytännössä lainkaan kameran kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Tiedot täytyy ensin käsitellä kameralla (132) tai muuntaa Digital Photo Professional -sovelluksella (189) tavallisiksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä käsittelyn aikana.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse valikosta sitten [RAW] (130).
- Jos haluat tallentaa kuvat vain RAW-muodossa, valitse [RAW]-vaihtoehto.
- Jos haluat tallentaa kuvat yhtä aikaa sekä JPEG- että RAW-muodossa, valitse JPEG-kuvanlaatu ja paina sitten [OK]-painiketta. [RAW]-kohdan vieressä näkyy [✓]-merkki. Voit kumota tämän asetuksen tekemällä samat toimet ja poistamalla [RAW]-kohdan vieressä olevan [✓]-merkin.



- Kun siirret RAW-kuvia (tai yhdessä taltioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua ohjelmistoa (189).
- Digitaalinen zoomaus (42) ei ole käytettävissä, kun tallennetaan kuvia RAW-muodossa.



- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) > [1]-välilehti > [Kuvan laatu].

Valikon käyttäminen



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [1]-välilehdessä [Kuvan laatu] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).
- Jos haluat tallentaa kuvan samanaikaisesti RAW-muodossa, käännä [RAW]-valintakiekkoa ja valitse [RAW]-kohdasta [RAW]. Huomaa, että vain JPEG-kuvia tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Valitse [JPEG] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [RAW]-valintakiekkoa ja valitse sitten kuvan koko ja laatu. Huomaa, että vain RAW-kuvia tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- [RAW]- ja [JPEG]-asetuksilla ei voi olla molemmilla arvona [-].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta videoiden kuvanlaatua (kuvan kokoa ja kuvataajuutta). Kuvataajuus ilmaisee, kuinka monta kuvaa tallennetaan sekunnissa. Tämä määräytyy automaattisesti NTSC- tai PAL-asetuksen mukaan (📖172).



- Paina [📏]-painiketta, valitse videon kuvanlaadun valikkokohde ja valitse sitten haluamasi asetus (📖30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



NTSC-videoilla

Kuvanlaatu	Kuvakoko	Kuvataajuus	Tiedot
📺FHD 59.94P	1920 x 1080	59,94 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen. 📺FHD 59.94P parantaa liikkuvan kuvan laatua.
📺FHD 29.97P	1920 x 1080	29,97 kuvaa/s	
📺FHD 23.98P	1920 x 1080	23,98 kuvaa/s	
📺HD 29.97P	1280 x 720	29,97 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
📺VGA 29.97P	640 x 480	29,97 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.

PAL-videoilla

Kuvanlaatu	Kuvakoko	Kuvataajuus	Tiedot
📺FHD 50.00P	1920 x 1080	50,00 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
📺FHD 25.00P	1920 x 1080	25,00 kuvaa/s	
📺HD 25.00P	1280 x 720	25,00 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
📺VGA 25.00P	640 x 480	25,00 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- Mustat palkit (näytetään vasemmalla ja oikealla [📺VGA 29.97P]- ja [📺VGA 25.00P]-tiloissa sekä ylhäällä ja alhaalla [📺FHD 59.94P]-, [📺FHD 29.97P]-, [📺FHD 23.98P]-, [📺HD 29.97P]-, [📺FHD 50.00P]-, [📺FHD 25.00P]- ja [📺HD 25.00P]-tiloissa) ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖31) > [📷7]-välilehti > [Videon tall.koko].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Tuo elektroninen vesivaaka näyttöön.

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



(1) (2)

2 Pidä kameraa suorassa.

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



- Jos elektroninen vesivaaka ei tule näkyviin vaiheessa 1, paina [MENU]-painiketta ja tarkista kohdan [CAMERA] välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] asetus (103).
- Elektroninen vesivaaka ei ole näkyvissä videoita tallennettaessa.
- Jos pidät kameraa pystysuunnassa, elektronisen vesivaa'an suunta vaihtuu automaattisesti kameran suunnan mukaiseksi.
- Kalibroi elektroninen vesivaaka, jos siitä ei tunnu olevan apua kameran asettamisessa vaakasuoraan asentoon (172).
- Ei käytettävissä [CAMERA]-tilassa.

Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen suoristus pitää videokuvan suorassa. Voit peruuttaa tämän toiminnon valitsemalla [Pois].



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [aut. suorist.] ja paina [CAMERA]-painiketta (31).
- Valitse [Pois] ja paina [CAMERA]-painiketta uudelleen (31).



- Kun tallennus alkaa, näyttöalue kaventuu ja kohteet suurentuvat (54).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

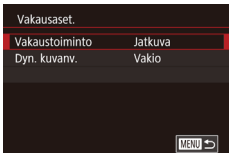
Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Kun kamera pidetään paikallaan (esimerkiksi jalustalta kuvattaessa), kuvanvakaustoiminto kannattaa poistaa käytöstä valitsemalla [Pois].

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK]-välilehdessä [Vakauset.] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, paina [OK]-painiketta ja valitse sitten haluamasi asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa (31).

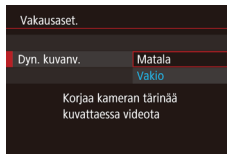
Jatkuva	Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (31).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kuvan suoristusta varten ja huomattavan kamerasärinän korjaamiseksi.

Jos haluat kuvata videoita niin, että kohteet näkyvät samankokoisina kuin ennen kuvausta, vähennä kuvanvakautta ja peruuta automaattinen suoristus.



- Määritä [Pois] aut. suorist.] -asetukseksi [Pois] kohdassa "Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä" (31) kuvatulla tavalla.
- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (31) vaiheen 1 ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [Matala] (31).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetukseksi on määritetty [Pois] (31).
- Vain [Vakio]-vaihtoehto on käytettävissä, kun videolaatuna on [VGA 29.97P] (NTSC) tai [VGA 25.00P] (PAL).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

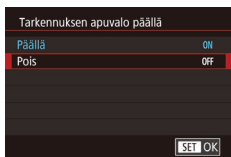
Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti.

Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäyttö" (31).

Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen

► Stillkuvat ► Videot

Valo syttyy ja auttaa sinua tarkentamaan, kun painat laukaisimen puoliväliin heikossa valaistuksessa. Valon voi poistaa käytöstä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA3]-välilehdessä [Tarkennuksen apuvalo päällä] ja valitse sitten [Pois].
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen

► Stillkuvat ► Videot

Punasilmäisyyden vähennysvalo syttyy vähentämään punasilmäisyyttä kuvattaessa salaman avulla hämärässä. Valon voi poistaa käytöstä.

1 Avaa [Salamaohjaus]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA5]-välilehdessä [Salamaohjaus] ja paina sitten [CAMERA]-painiketta.



2 Määritä asetukset.

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA2]-välilehdessä [Esikatselu-aika] ja valitse sitten haluamasi asetus.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [2 sek.].

2 sek.,	Näyttää kuvat määritetyn ajan. Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisimen uudelleen puoliväliin, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.
4 sek.,	
8 sek.	
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-, M- ja C-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Erikoiskuvas

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

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

2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Fn]-painiketta, valitse valikosta [Fn] ja valitse sitten kuvaustila (30).

3 Kuvaa.



- Voit myös valita kuvaustilan koskettamalla [Fn] vasemmalla ylhäällä sen jälkeen, kun olet kääntänyt valintakiekon [SCN]-asentoon.



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Iltakuvaus ilman jalustaa (Yökuvaus käsivaralta)

► Stillkuvat ► Videot

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



Kuvaaminen veden alla (Vedenalainen)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa luonnollisen värisiä kuvia merielämästä ja vedenalaisista maisemista, kun käytät valinnaista vedenpitävää koteloa (📖182).
- Tämä tila voi korjata valkotasapainoa ja tuottaa saman vaikutuksen kuin kaupalliset värilämpötilankorjaussuotimet ja värinkorjaussuotimet (📖58).



Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [P₂]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P₂]- ja [K]-tiloissa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (📖80) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P₂]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P₂]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [K]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖54).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [P₂]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (📖35).
- Vaikka [K]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat laukaisimen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.
- Voit valita kuvaustilan myös valitsemalla MENU (📖31) > [1]-välilehti > [Kuvaus].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

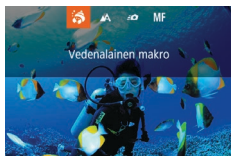


Toimintojen käyttäminen vedenalaisia kuvia varten

Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella

► Stillkuvat ► Videot



Jos tarkennus on vaikeaa [F/OK]-tilassa (56) [A]-tarkennusalueella, vedenalaiskuvaukseen tarkoitettua tarkennusalueen käyttöä voidaan varmistaa mahdollisimman hyvät vedenalaisikuvat.



1 Määritä asetus.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F/OK].
- Paina [L/OK]-painiketta, valitse haluamasi tarkennusalue (painamalla [L/OK] -painikkeita tai kääntämällä [D/OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [F/OK]-painiketta.

2 Kuva.

Tarkennusalue	Kuvaus
 Vedenalainen makro	Voit ottaa lähikuvia meren elämästä tavallistakin lähempää digitaalisen zoomin avulla.
 Nopea	Voit ehtiä kuvaamaan yllättävät vedenalaiset tapahtumat etäältä kuvatessasi. Sopii erityisen hyvin liikkuvien kohteiden kuvaamiseen.
MF	Käsintarkennus Manuaalinen tarkennus kohteisiin (89).

Lisätietoja kunkin tarkennusalueen kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Objektiivi" (223).



- [F/OK]-tilassa optista zoomia käytetään suurimmassa laajakulma-asennossa.
- [F/OK]-tilassa digitaalisen zoomin käyttö voi aiheuttaa kuvien rakeisuutta joillakin kuvakokoasetuksilla (50).
- [L/OK]-tilassa lähellä olevat kohteet eivät ehkä näy tarkennettuina. Kokeile tällöin valita [A]-tarkennusalue.



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

Valkotasapainon korjaus

► Stillkuvat ► Videot

Valkotasapainoa voi korjata manuaalisesti [F/OK]-tilassa (56). Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla.

1 Valitse [F/OK].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F/OK].

2 Valitse valkotasapaino.

- Paina [D/OK]-painiketta ja valitse valikosta sitten [A/OK].

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjausta [D/OK]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [D/OK]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [WB] tulee näkyviin.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Valkotasapainoa voi korjata myös manuaalisesti tallentamalla mukautetun valkotasapainon tiedot (83) ja noudattamalla sitten edellä mainittuja vaiheita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoistehosteiden käyttäminen

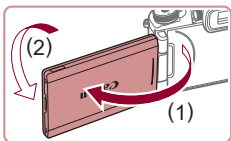
Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

Omakuvan ottaminen ihanteellisilla asetuksilla (Omakuva)

Omakuvissa mukautettavaan kuvankäsittelyyn kuuluu ihon pehmentäminen sekä kirkkauden ja taustan säätäminen, jotta pääset hyvin esiin.

1 Valitse [👤].

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



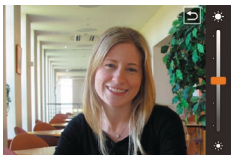
2 Avaa näyttö.

- Avaa näyttö kuvan osoittamalla tavalla.



3 Määritä asetus.

- Kosketa määritettävän asetuksen kuvaketta näytössä.



- Valitse haluamasi vaihtoehto.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa [↶].

4 Kuvaa.

Vaihtoehto	Tiedot
	Valitse [AUTO] tai jokin viidestä taustan sumennuksen tasosta.
	Valitse jokin viidestä kirkkaustasosta.
	Valitse jokin viidestä ihon pehmentyksen tasosta. Ihon pehennys on optimoitu pääkohteen mukaan.
	Voit käyttää kosketuslaukaisinta valitsemalla [👤].



- Kuvaolosuhteiden mukaan voidaan muokata muita alueita kuin ihmisten ihoa.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- [🔋]-salamatilassa taustan sumennuksen asetuksena on [AUTO], eikä sitä voi muuttaa.
- [👤]-tilassa ennen kuvausta jäljellä oleva aika näkyy näytön yläosassa, kun aktivoit itselaukaisun valitsemalla [👤] tai valitsemalla [👤] ja määrittämällä ajaksi vähintään 3 sekuntia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ihonsävyn pehmentäminen (Pehmeä iho)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit parannella ihonsävyyä niin, että iho näyttää entistä pehmeämmältä.

1 Valitse [👤].

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



2 Valitse tehostetaso.

- Paina [▼]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse tehostetaso. Paina sen jälkeen [👤]-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



- Kuvausolosuhteiden mukaan voidaan muokata muita alueita kuin ihmisten ihoa.
- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.

Panoraamakuvien ottaminen (Panoraamakuva)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit luoda panoraaman yhdistämällä kuvat, jotka otetaan jatkuvalla kuvauksella liikuttaessasi kameraa yhteen suuntaan samalla, kun pidät laukaisinta pohjassa.

1 Siirry [📏]-tilaan.

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



2 Valitse kuvaussuunta.

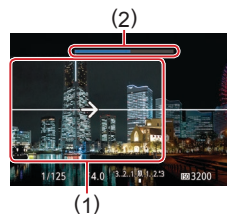
- Paina [📏]-painikkeita ja valitse suunta, johon kuvaat.
- Näyttöön tuleva nuoli osoittaa, mihin suuntaan kameraan liikutetaan.

3 Tarkenna.

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

4 Kuvaa.

- Pidä laukaisinta kokonaan pohjassa ja liikuta samalla kameraa tasaisella nopeudella nuolen suuntaan.
- Selkeänä näkyvä alue (1) tallennetaan.
- Näytössä näkyy kuvaamisen etenemisen ilmaisin (2).
- Kuvaaminen pysähtyy, kun vapautat laukaisimen tai kun etenemisen ilmaisin on kokonaan sininen.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Joitakin kohteita kuvattaessa odotusten mukainen kuva ei ehkä tallennu ja kuvat voivat näyttää odotetuista poikkeavilta.
- Kuvaaminen voi pysähtyä kesken, jos liikutat kameraa liian hitaasti tai nopeasti. Siihen asti luotu panoraama kuitenkin tallennetaan.
- []-tilassa luodut kuvat ovat suuria. Pienennä panoraamakuvia tietokoneella tai muulla laitteella, jos aiot tulostaa ne laittamalla muistikortin Canon-tulostimeen.

Jos panoraamat eivät ole yhteensopivia jonkun ohjelmiston tai Web-palvelun kanssa, kokeile muuttaa niiden kokoa tietokoneella.



- Seuraavia kohteita ja näkymiä ei ehkä liitetä yhteen oikein:
 - liikkuvat kohteet
 - lähellä olevat kohteet
 - näkymät, joissa kontrasti vaihtelee paljon
 - näkymät, joissa on pitkiä alueita samaa väriä tai kuviota, kuten merta tai taivasta.



- Voit asettaa kuvaussuunnan myös koskettamalla [↕].

Nopeusvaikutelman välittäminen sumentamalla taustaa (Panorointi)

► Stillkuvat ► Videot

Panoroinnilla voit sumentaa taustaa ja välittää vaikutelman nopeudesta. Kamera tunnistaa kohteen ja korjaa sumennusta niin, että kohde säilyy suhteessa selkeänä ja terävänä.

1 Valitse [].

- Noudata kohdan ”Erikoiskuvuus” ([]56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [].



2 Kuva.

- Ennen kuvan ottamista paina laukaisin puoliväliin samalla, kun liikutat kameraa niin, että se seuraa kohdetta.
- Pidä liikkuva kohde näytössä näkyvän kehyksen sisällä ja paina laukaisin kokonaan pohjaan.
- Seuraa kohdetta kameralla vielä, vaikka olet painanut laukaisimen kokonaan pohjaan.



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



- Säädä tehostetasoa kääntämällä []-valintakiekkoa.
- Kehystä voi siirtää myös vetämällä sitä tai koskettamalla näyttöä.
- Parhaan tuloksen saat, kun pidät kameraa tukevasti molemmissa käsissä kyynärpäät kehon lähellä ja seuraat kohdetta koko kehoa kääntämällä.
- Toiminto on tehokkaampi kuvattaessa vaakasunnassa liikkuvia kohteita, kuten autoja tai junia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalko)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa yksivärisiä kuvia, joissa on rakeinen, karhea vaikutelma.

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



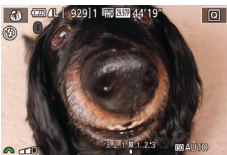
Kuvaaminen kalansilmäobjektiivin tehosteella (Kalansilmätehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [👁️].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Öljymaalauksilta näyttävät kuvat (Taiteellinen tehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit vahventaa kohteita muistuttamaan öljymaalausta.

1 Valitse [👁️].

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

2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vesivärimaalauksilta näytävät kuvat (Vesiväritehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit pehmentää värejä niin, että valokuva muistuttaa vesivärimaalausta.

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

Vakio	Kuvat muistuttavat lelukameralla otettuja kuvia.
Lämmin	Kuvien sävy on lämpimämpi kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä.
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-, M- ja C-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavat kuvat (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 "Erikoiskuvaukset" (📖56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoa.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

Videot toistetaan nopeudella 30 kuvaa/s.



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



- Voit muuttaa kehksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehksen vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla [▲][▼]-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EVA], kun kuvasuhde on [4:3] ja [EHD]. Kun kuvasuhde on [16:9] (📖50). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.



- Kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [HDR].

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



2 Kuvaa.

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



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



- Jos kameran liiallinen värinä häiritsee kuvaamista, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] ([54] 54).
- Kaikki kohteen liikkeet aiheuttavat epätarkkuutta kuvaan.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.
- [HDR] voi tulla näkyviin, jos painat laukaisimen puoleenväliin kirkkaissa olosuhteissa. Tämä tarkoittaa, että kamera säätää optimaalisen kirkkauden automaattisesti.

Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" ([56] 56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].
- Valitse tehoste [HDR]-valintakiekolla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



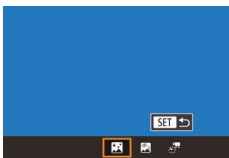
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet)

Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema)

► Stillkuvat ► Videot

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



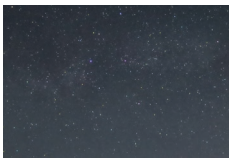
1 Valitse [Erikoiskuvaus].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [Erikoiskuvaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Up/Down]-valintakiekkoa ja valitse [Erikoiskuvaus]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asettoon, eikä sitä voi säätää.

2 Pidä kamera paikallaan.

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

3 Kuvaa.



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



- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU > [F2]-välilehti > [Yönäyttö] > [Päällä] (172).
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (31) > [F6]-välilehti > [Tähtien korost.] > [Terävä]. Voit korostaa tähtitaivaan kirkkaita tähtiä määrittämällä [Tähtien korost.] -asetukseksi [Pehmeä]. Tällä asetuksella voidaan luoda huomiota herättäviä kuvia, kun kirkkaita tähtiä suurennetaan ja himmeämpien tähtien korostusta vähennetään. Voit poistaa tähtien käsittelyn käytöstä valitsemalla [Pois].
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (89), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Erikoiskuvaus].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [Erikoiskuvaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Up/Down]-valintakiekkoa ja valitse [Erikoiskuvaus]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asettoon, eikä sitä voi säätää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Määritä kuvausjakson kesto.

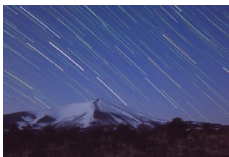
- Valitse kuvauksen kesto kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuva.

- Paina laukaisin kokonaan alas. [Odota] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla laukaisin uudelleen kokonaan alas. Huomaa, että peruutus voi kestää jopa 30 sekuntia.



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

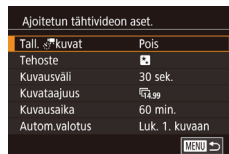


- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU > [2]-välilehti > [Yönäyttö] > [Päällä] (📖172).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (📖89), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

Videoiden tallentaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tallentamalla tietyin välein otetut kuvat yhdistävän ajoitetun videon, voit luoda videoita, joissa tähdet liikkuvat nopeasti. Voit säätää kuvaväliä ja tallennuksen kestoja tarpeen mukaan. Huomaa, että kukin kuvausjakso kestää kauan ja vaatii useita otoksia. Varmista akun varaus ja muistikortin tallennustila etukäteen.



1 Valitse [☀️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖56) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [☀️] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [☀️]-valintakiekkoa ja valitse [☀️]. Paina sitten [☀️]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon, eikä sitä voi säätää.

2 Määritä videoasetukset.

- Paina [▶]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀️]-valintakiekkoa ja valitse haluamasi asetus.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Tarkista kirkkaus.

- Kuvaa yksittäinen stillkuva painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Siirry toistotilaan (📖111) ja tarkista kuvan kirkkaus.
- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä ja muuttamalla valotustasoa kuvausnäytössä. Tarkista kirkkaus uudelleen ottamalla toinen kuva.

5 Kuvaa.

- Paina videopainiketta. Tallennus alkaa ja kameran takana oleva merkkivalo vilkkuu.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla videopainiketta uudelleen. Huomaa, että peruutus voi kestää jopa 30 sekuntia.
- Kamera on kuvattaessa Ekotilassa (📖173).



Vaihtoehto	Asetukset	Tiedot
Tall. 📖kuvat	Päällä, Pois	Voit halutessasi tallentaa jokaisen ennen videon luontia otetun kuvan. Huomaa, että kun [Päällä] on valittu, [Tehoste] ei ole käytettävissä.
Tehoste	🔊 🔊 🔊 🔊 🔊	Valitse videotehoste, kuten tähtien liike.
Kuvausväli	15 sek., 30 sek., 1 min.	Valitse kuvien välinen aika.
Kuvataajuus	📺4.99, 📺29.97 (NTSC) 📺12.50, 📺25.00 (PAL)	Valitse videon kuvataajuus.
Kuvausaika	60 min., 90 min., Rajaton	Valitse tallennusjakson pituus. Jos haluat tallentaa akun tyhjenemiseen asti, valitse [Rajaton].
Autom. valotus	Luk. 1. kuvaan, Joka kuvalle	Valitse, säädetäänkö valotus ensimmäisen kuvan mukaan vai jokaiselle kuvalle.

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

Aika kuvien välillä	Kuvataajuus		Toisto-aika
	NTSC	PAL	
15 sek.	📺4.99	📺12.50	16 sek.
15 sek.	📺29.97	📺25.00	8 sek.
30 sek.	📺14.99	📺12.50	8 sek.
30 sek.	📺29.97	📺25.00	4 sek.
1 min.	📺14.99	📺12.50	4 sek.
1 min.	📺29.97	📺25.00	2 sek.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



- Ääntä ei tallenneta.
- Jotta katselu olisi helpompaa, voit ennen kuvaamista valita MENU > [📷]2-välilehti > [Yönäyttö] > [Päällä] (📖172).
- Voit avata näytön myös valitsemalla vaiheessa 2 MENU (📖31) > [📷]6-välilehti > [Ajoitetun tähtivideon aset.].
- Jos kuvia tallennettaessa [Tall. 📷] kuvat -asetuksena on [Päällä], kuvia käsitellään yhtenä ryhmänä. Toiston aikana näytetään vain ensimmäinen kuva. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET] (📷) sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään. Jos poistat ryhmitellyn kuvan (📖123), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.
- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (📖118) ja ryhmittelyn voi purkaa (📖118).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (📖121) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku-toiminnon (📖116) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: suurennus (📖120), merkitseminen suosikeiksi (📖126), muokkaaminen (📖128), tulostus (📖191), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (📖195) tai lisääminen valokuvakirjaan (📖197). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (📖118) tai peruuttaa ryhmittelyn (📖118) ennen toiminnon tekemistä.
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (📖89), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

Värien säätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Värejä voi säätää manuaalisesti [📷]-tilassa.

1 Valitse kuvaustila.

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

2 Valitse värinsäätö.

- Paina [📷]-painiketta ja valitse valikosta sitten [📷] (📖30).

3 Säädä asetukset.

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



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Lisäasetukset voi avata painamalla [MENU]-painiketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvässä (📖84).



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennuksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tarkennuksen voi säätää automaattisesti tähtitaivasta varten sopivaksi.

1 Valitse kuvaustila.

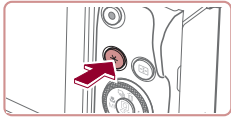
- Valitse [📷] (📖67), [📷] (📖67) tai [📷] (📖68).

2 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

3 Ota kuvattavat tähdet kuvaan.

- Paina [✖]-painiketta.
- Kallista kameraa niin, että kuvattavat tähdet näkyvät kehyksessä.



4 Säädä tarkennus.

- Paina [⊞]-painiketta. Näyttöön tulee teksti [Säätää tähtitarkennusta], ja säätäminen alkaa.
- Säätö voi kestää noin 15 sekuntia. Älä siirrä kameraa, ennen kuin näytössä lukee [Säätö valmis].
- Paina [⊞]-painiketta.

5 Kuvaa (📖67, 📖68).



- Tarkennusta ei voi säätää seuraavissa olosuhteissa. Kokeile siinä tapauksessa uudelleen alkaen vaiheesta 3.
 - Kirkas valonlähde häiritsee.
 - Taivalla on kulkenut lentokoneita, muita valonlähteitä tai pilviä.



- Jos säätö epäonnistuu, tarkennus palautuu alkuperäiseen asentoon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erialaisten videoiden tallentaminen

Videoiden tallentaminen [REK]-tilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Siirry [REK]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko [REK]-asentoon.
- Paina [OK]-painiketta, valitse [REK] valikossa ja valitse sitten [REK] (30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (207).

3 Kuvaa.

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



- Voit valita kuvaustilan myös valitsemalla MENU (31) > [1]-välilehti > [Kuvaus].



- Tarkennusta voi säätää tallennuksen aikana koskettamalla [AF]-kuvaketta ja painamalla [▲][▼]-painikkeita, kun [MF] on näkyvässä.

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse valotus.

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

2 Säädä valotus.

- Käännä valotuksenkorjaussäädintä.

3 Kuvaa (72).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

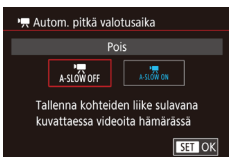
Hakemisto



Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Automaattisen pitkän valotusajan voi poistaa käytöstä, jos liike on videoissa muuten epätasaista. Hämärässä videoista voi kuitenkin tulla liian pimeitä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [P] Autom. pitkä valotusaika [8]-välilehdessä ja valitse sitten [A-SLOW OFF] (31).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A-SLOW ON].

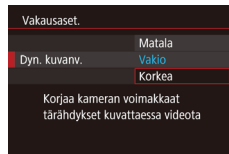


- Automaattinen pitkä valotusaika on käytettävissä vain [EHD 59.94P]- ja [EHD 50.00P]-videoille.

Runsaan kameran värinän korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit kompensoida runsaan kameran värinän, joka voi tulla esimerkiksi liikkeessä kuvattaessa. Kuvien näytettävä osuus vaihtelee ja kohteita suurennetaan enemmän kuin [Vakio]-tilassa.



- Valitse vaihtoehto [Korkea] noudattamalla kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" ohjeita (54).



- [Dyn. kuvanv.] ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetukseksi on määritetty [Pois].
- Vain [Vakio]-vaihtoehto on käytettävissä, kun videolaatuna on [EVA 29.97P] (NTSC) tai [EVA 25.00P] (PAL).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

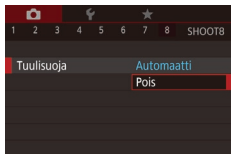


Ääniasetukset

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tuulisuojan poistaminen käytöstä

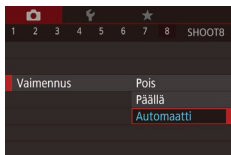
Voimakkaan tuulen aiheuttamaa kohinaa voidaan vähentää. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule. Siinä tapauksessa voit poistaa tuulisuojan käytöstä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [8]-välilehdestä [Tuulisuojia] ja paina sitten [Pois]-painiketta (📖31).
- Valitse [Pois] (📖31).

Vaimennuksen käyttäminen

Valitse [Automaatti], jos haluat vähentää äänen vääristymää ottamalla vaimennuksen käyttöön ja pois käytöstä automaattisesti kuvaolosuhteiden mukaan. Vaimennus voidaan asettaa myös manuaalisesti valitsemalla [Päällä] tai [Pois].



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [8]-välilehdestä [Vaimennus] ja paina [Pois]-painiketta (📖31).
- Valitse haluamasi vaihtoehto (📖31).

Lyhyiden leikkeiden tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit käyttää lyhyisiin, muutaman sekunnin mittaisiin leikkeisiin toistotehosteita, kuten nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa. Tässä tilassa tallennettuja leikkeitä voi sisällyttää Tarinan kokohkohdat -albumeihin (📖136).

1 Siirry [P]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko [P]-asentoon.
- Paina [P]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (📖30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Määritä kuvausaika ja toistotehoste.

- Paina [P]-painiketta.
- Aseta kuvausaika (4–6 sek.) kääntämällä [P]-valintakiekkoa ja aseta toistotehoste kääntämällä [P]-valintakiekkoa (📖74).

3 Kuvaa (📖72).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.



Toistotehosteet

	Toisto nopeutettuna
	Toisto normaalilla nopeudella
	Toisto hidastettuna
	Normaali toisto siten, että viimeiset kaksi sekuntia toistetaan uudelleen hidastettuna

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Näissä leikkeissä ei tallenneta ääniä.
- Videolaatu on [HD 29.97P] (NTSC) tai [HD 25.00P] (PAL) (📖52), eikä sitä voi muuttaa.
- [📺]-tallennuksen aikana näkyy merkki, joka ilmaisee, että kaksi viimeistä sekuntia lisätään kulunutta aikaa näyttävään palkkiin.

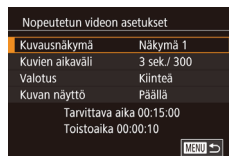
Nopeutettujen videoiden kuvaaminen (Nopeutettu video)

► Stillkuvat ► Videot

Nopeutettu video yhdistää tietyin välein otetut kuvat automaattisesti. Kohteen vähittäinen muuttuminen (kuten maiseman muuttuminen) toistetaan nopeutettuna. Voit säätää kuvausväliä ja kuvien määrää.

1 Valitse [📺].

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko [📺]-asentoon.
- Paina [📺]-painiketta, valitse [📺] valikossa ja valitse sitten [📺] (📖30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei talloida.



2 Määritä videoasetukset.

- Paina [▶]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📺]-valintakiekkoa. Valitse haluttu asetus ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muotoin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Kuvaa.

- Voit aloittaa kuvaamisen painamalla videopainiketta.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla videopainiketta uudelleen.
- Kamera on kuvattaessa Ekotilassa (📖173).

Vaihtoehto	Tiedot
Kuvausnäkyvä	Valitse jokin kolmesta näkymätyypistä.
Kuvien aikaväli	Valitse kuvausväli (sekunteina) ja kuvien kokonaismäärä.
Valotus	Valitse, säädetäänkö valotus ensimmäisen kuvan mukaan vai jokaiselle kuvalle.
Kuvan näyttö	Näyttää edellisen kuvan 2 sekunnin ajan.
Tarvittava aika	Tallennusjakson pituus. Vaihtelee kuvausvälin ja kuvien määrän mukaan. <ul style="list-style-type: none">- Näkyvä 1: enintään 1 tunti- Näkyvä 2 tai 3: enintään 2 tuntia
Toisto aika	Otetuista stillkuvista luotavan videon toisto aika.



- Nopeasti liikkuvat kohteet voivat näyttää videoissa vääristyneiltä.



- Ääntä ei tallenneta.
- Tarkennus pysyy kuvauksen aikana samana sen jälkeen, kun se on määritetty ensimmäiselle kuvalle.
- Videolaatu on [FHD], eikä sitä voi muuttaa.
- Nopeutetun videon kuvataajuudeksi määritetään automaattisesti [FHD 29.97P] NTSC-videoille ja [FHD 25.00P] PAL-videoille, eikä sitä voi muuttaa (📖172).
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (📖31) > [7]-välilehti > [Nopeutetun videon asetukset].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyyliillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (📖207).

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

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

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

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖78–📖98) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää sopivaa valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyttä (📖80) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖96), niin voit saada sopivan valotuksen.
- [P]-tilassa voi tallioida myös videoita painamalla videopainiketta. [Q]-valikon (📖30) ja MENU-valikon (📖31) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

► Stillkuvat ► Videot

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



- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä tarkkaillen samalla näyttöä.

Valotuksen simuloinnin poistaminen käytöstä

Kuvat näytetään kirkkaudella, joka simuloi todellista kirkkautta kuvaa otettaessa. Tästä syystä näytön kirkkautta säädetään myös, kun valotusta korjataan. Toiminnon voi poistaa käytöstä, jolloin näytön kirkkaus säilyy sopivana kuvaukseen, eikä valotuksen korjaus vaikuta siihen.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Valot. Simulointi] ja valitse sitten [Pois] (31).

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse valotus.

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

2 Sommittele ja ota kuva.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [M] -painiketta, valitse valikosta [M] ja valitse haluamasi asetus (30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

[M] Arvioiva mittaus	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvaolosuhteiden mukaan.
[M] Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain [M] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan. Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehysen tarkennusalueeseen (79).
[M] Keskustapainotteinen	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.

AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen

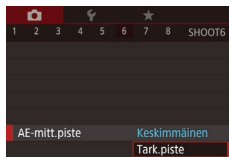
► Stillkuvat ► Videot

1 Vaihda mittausmenetelmäksi [M].

- Valitse [M] noudattamalla kohdan "Mittausmenetelmän muuttaminen" (79) ohjeita.

2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [6]-välilehdessä [AE-mitt.piste] ja valitse [Tark.piste] (31).
- AE-mittauspistekehys yhdistyy nyt tarkennusalueen liikkeisiin (91).



- Ei käytettävissä, kun [Tarkenn.menetelmä]-asetuksena on [L+Seuranta] (92).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



ISO-herkkyyden muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Määritä ISO-herkkyydeksi [AUTO] automaattista säätöä varten kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan. Voit myös määrittää manuaalisesti tilanteen mukaan korkean tai matalan ISO-herkkyyden arvon.



- Paina [ISO]-painiketta, valitse valikosta [ISO AUTO] ja valitse haluamasi asetus (30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyyks voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa tärinästä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyyks lyhentää valotusaikaa, mikä vähentää kohteen ja kamerasaattavien joissakin kuvausolosuhteissa tärinästä enemmän.
- Voit määrittää ISO-herkkyyden myös valitsemalla MENU [31] > [5]-välilehti > [ISO-herkkyyks] > [ISO-herkkyyks].

Automaattisten ISO-asetusten säätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kun kamera on [AUTO]-tilassa, suurimmaksi ISO-herkkyydeksi voidaan asettaa [400]–[25600]. Herkkyyks voidaan määrittää kolmella tasolla.

1 Käytä asetusten näyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdessä [ISO-herkkyyks] ja paina [ISO]-painiketta (31).
- Valitse [Autom. ISO-asetukset] ja paina [ISO]-painiketta.

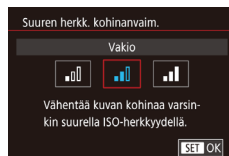
2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (31).



Kohinanpoistotason muuttaminen (Suuren herkkyyden kohinanvaimennus)

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdessä [Suuren herkk. kohinanvaim.] ja valitse sitten haluamasi asetus (31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [M].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [M5]-välilehdestä [Haarukointi] ja valitse sitten [M] (s. 31).

2 Määritä asetus.

- Paina [Z]/[Z] -painiketta ja säädä asetusta painamalla [L]/[R] -painikkeita tai kääntämällä [DIAL] -valintakiekkoa.



- Valotushaarukointikuvaus on käytettävissä vain [P]-tilassa (s. 96).
- Jatkovaa kuvausta (s. 44) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Jos valotuksen korjaus on jo käytössä (s. 78), kyseiselle toiminnolle määritetty arvo katsotaan toiminnon normaalkiksi valotustasoksi.
- Voit avata asetusnäytön vaiheessa 2 myös painamalla [MENU]-painiketta, kun valotuskorjausnäyttö (s. 78) on näkyvässä.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [C] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (s. 43).

Automaattisen harmaasuotimen asetusten säätäminen

Jotta kirkkaus olisi sopiva kuvaamissasi otoksissa, automaattinen harmaasuodin vähentää valovoiman 1/8:aan todellisesta tasosta, mikä vastaa noin kolmea aukkoa. Valitsemalla [ND] voit pienentää valotusaikaa ja aukon arvoa.



- Paina [Z]/[Z] -painiketta, valitse valikosta [ND] ja valitse haluamasi asetus (s. 30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



- Jos valitset [ND] -asetuksen, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (s. 54).



- ND: Neutral Density = neutraali mustuma

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

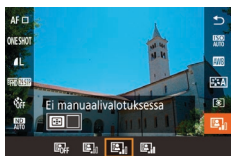
Hakemisto



Kirkkauden ja kontrastin automaattinen korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)

► Stillkuvat ► Videot

Kirkkauden ja kontrastin automaattisella korjauksella vältetään kuvat, jotka ovat liian tummia ja joissa on liian vähän kontrastia.



- Paina [SET]-painiketta, valitse valikosta [Ei manuaalivalotuksessa] ja valitse haluamasi asetus (30).



- Joissakin kuvausolosuhteissa toiminto saattaa lisätä kohinaa.
- Jos automaattinen valotuksen optimointi on liian voimakasta ja kuvista tulee liian kirkkaita, vaihda asetukseksi [Matala] tai [Pois].
- Kuvat voivat silti olla kirkkaita tai valotuksen korjauksen vaikutus voi olla heikko, jos käytetään muuta asetusta kuin [Pois] ja valotuksen tai salamavalotuksen korjauksen asetus on tummahko. Kun haluat kuviin määrittämäsi kirkkauden, valitse tämän toiminnon asetukseksi [Pois].

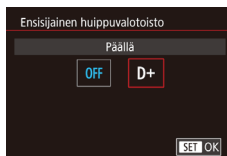


- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) > [5]-välilehti > [Autom. valotuksen optimointi].
- Kun automaattinen valotuksen optimointi halutaan poistaa käytöstä [M]- ja [P]-tiloissa, paina automaattisen valotuksen optimoinnin asetusnäytössä [SET]-painiketta, jolloin [Ei manuaalivalotuksessa] -kohtaan tulee [✓]-merkki.

Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Esisijainen huippuvalotoisto)

► Stillkuvat ► Videot

Voit parantaa värisävyytä kuvan kirkkailla alueilla, jotta huippuvalokohtien yksityiskohtia ei menetetä.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdessä [Esisijainen huippuvalotoisto] ja valitse sitten [D+] (31).



- [D+]-tilassa ISO-herkkyyden arvo [160] pienemmät arvot eivät ole käytettävissä. Tällöin myös automaattinen valotuksen optimointi poistetaan käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan värit

■ Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [WB] -painiketta, valitse valikosta [AVB] ja valitse haluamasi asetus (830).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Varjo	Varjossa kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Kuvaamiseen tavallisten hehkulamppujen valossa.
	Valkoinen loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
	Salama	Salaman kanssa kuvaamista varten.
	Vedenalainen	Vedenalaista kuvausta varten.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (83).
	Väriämpötila	Voit määrittää valkotasapainon väriämpötilan manuaalisesti (85).

Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

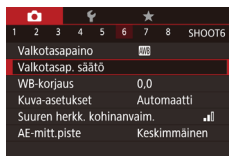
Jotta kuvan värit näyttävä luonnollisilta kuvaustilanteen valaisuoloissa, säädä valkotasapaino kuvaussuunnan mukaan valonlähteeseen sopivaksi. Kun asetat valkotasapainon, käytä samaa valonlähdetä kuin käytät myös kuvan valaisemiseen.

1 Kuvaa valkoinen kohde.

- Osoita kamera paperiarkiini tai muuhun kokovalkoiseen kohteeseen siten, että valkoinen täyttää koko näytön.
- Tarkenna manuaalisesti ja ota kuva (89).

2 Valitse [Valkotasap. säätö].

- Valitse [WB] -välilehdessä [Valkotasap. säätö] ja paina sitten [WB] -painiketta.
- Esiin tulee mukautetun valkotasapainon valintanäyttö.



3 Lataa valkoisen tiedot.

- Valitse kuvasi vaiheesta 1 ja paina sitten [WB].
- Valitse vahvistusnäytössä [OK] painamalla [OK] -painikkeita, paina [WB] -painiketta ja paina sitten [WB] -painiketta uudelleen.
- Sulje valikko painamalla [MENU] -painiketta.

4 Valitse [K].

- Valitse [K] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (83) ohjeita.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos vaiheessa 1 otetut kuvat ovat liian kirkkaita tai tummia, valkotasapainon määrittäminen ei ehkä onnistu oikein.
- Jos määrittät vaiheessa 3 kuvan, joka ei kelpaa valkoisen tietojen lataamiseen, näyttöön tulee viesti. Valitse [Peruuta] ja valitse jokin toinen kuva. Jos valitset [OK], niin kuvaa käytetään valkoisen tietojen lataamiseen, mutta se ei välttämättä tuota oikeaa valkotasapainoa.
- Jos vaiheessa 3 näytetään [Kuvaa ei voi valita.], kuittaa viesti valitsemalla [OK] ja määrittä jokin toinen kuva.
- Jos vaiheessa 3 näytetään [Aseta valkotasapainoksi " "], palaa valikkonäyttöön painamalla []-painiketta ja valitse sitten []-painiketta.



- Valkoisen esineen sijasta harmaakortti tai 18-prosenttinen harmaaheijastin (myydään erikseen) voi tuottaa tarkemman valkotasapainon.
- Nykyinen valkotasapaino ja siihen liittyvät asetukset hylätään, kun otat kuvan vaiheessa 1.

Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

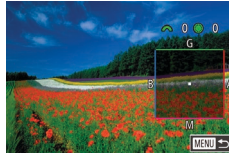
▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Määritä asetus.

- Valitse [WB] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (83) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä []-valintakiekkoa.



- Valkotasapainon korjaustasot säilyvät kamerassa, vaikka siirryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta (noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (83) ohjeita). Korjaustasot kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B: sininen; A: keltainen; M: magenta; G: vihreä
- Voit mukauttaa kamerasäätöä niin, että B- ja A-säätönäyttöä käytetään yksinkertaisesti []- tai []-valintakiekkoa kääntämällä (105).
- Sininen/keltainen-korjauksen yksi taso vastaa värilämpötilankorjaussuotimessa noin viittä mired-arvoa. (Mired: Värilämpötilan yksikkö, joka tarkoittaa värilämpötilankorjaussuotimen tiheyttä.)
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) > []-välilehti > [WB]-korjaus.



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 1 tai kehystä vaiheessa 2.

2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina [MENU]-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä []-valintakiekkoa tai painamalla []-painikkeita.
- Voit nollata korjaustason painamalla []-painiketta.
- Vahvinta valinta painamalla []-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [WB] tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen manuaalisesti

► Stillkuvat ► Videot

Valkotasapainon värilämpötila voidaan määrittää manuaalisesti.



- Valitse [K] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (83) ohjeita.
- Paina [WB] -painiketta ja säädä asetusta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [◂] -valintakiekkoa.



- Värilämpötilaksi voidaan määrittää 100 K:n tarkkuudella 2 500–10 000 K.

Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)

► Stillkuvat ► Videot

Valitse kuvatyyli sen mukaan, millaiset väriasetukset sopivat kuvan tunnelmaan ja kohteisiin. Käytettävissä on kahdeksan kuvatyyliä, ja jokaista voidaan mukauttaa edelleen.



- Paina [M] -painiketta, valitse valikosta [A] ja valitse haluamasi asetus (30).

Automaatti	Värisävy säädetään automaattisesti kuvauskohteeseen sopivaksi. Värit näyttävät eläviltä erityisesti kuvattaessa sinisistä taivasta, vihreää luontoa, auringonlaskuja, ulkoilmassa ja auringonlaskun aikaan.
Vakio	Kuva näyttää eloisalta, tarkalta ja terävältä. Sopii useimpiin kuvauskohteisiin.
Muotokuva	Tuottaa pehmeät ihonsävyt ja vähentää hieman terävyyttä. Sopii läheltä otettaviin muotokuviiin. Voit muokata ihonvärejä säätämällä [Värisävy]-asetusta (86).
Maisema	Tuottaa elävät siniset ja vihreät sekä tekee kuvista tarkkoja ja teräviä. Tuottaa vaikuttavia maisemakuvia.
Yksityiskohtat	Tarkkojen ääriviivojen ja yksityiskohtaisten tekstuuriin esiin tuomiseen. Elävöittää kuvia jonkin verran.
Neutraali	Sopii kuvien käsittelyyn myöhemmin tietokoneella. Tuottaa hillittyjä kuvia pienemmällä kontrastilla ja luonnollisilla värisävyillä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot






Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto






 Todellinen	Sopii kuvien käsittelyyn myöhemmin tietokoneella. Toistaa tarkasti kohteiden todelliset värit mitattuna päivänvalossa 5200K:n värilämpötilaa käyttäen. Tuottaa hillittyjä kuvia pienemmällä kontrastilla.
 Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
   Oma asetus	Lisää uusi tyylit käyttämällä pohjana valmiita asetuksia, kuten [Muotokuva] tai [Maisema] tai kuvatyylitiedostoa, ja säätämällä sitten asetuksia tarpeen mukaan (85).



- [1]-, [2]- ja [3]-kohdissa käytetään oletuksena [Automaatti]-asetuksia siihen asti, kunnes lisäät kuvatyylin.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) > [6]-välilehti > [Kuva-asetukset].

Kuvatyylilien mukauttaminen

Voit mukauttaa kuvatyylilien asetuksia tarpeen mukaan.

Terävyys	 Voimakkuus	Säädä reunojen terävöityksen taso. Pienemmät arvot pehmentävät (sumentavat) kohteita, ja suuremmat arvot terävöittävät niitä.
	 Hienous	Määrittää terävöitettävän reunan leveyden. Pienemmät arvot terävöittävät tarkempia yksityiskohtia.
	 Raja-arvo	Reunojen ja ympäröivien kuva-alueiden välisen kontrastin raja-arvo, joka määrää, terävöitetäänkö reunaan. Pienemmät arvot terävöittävät myös reunoja, jotka eivät erotu niin paljoa ympäröivistä alueista. Huomaa, että pienemmällä arvoilla kohina saattaa korostua.

 Kontrasti	Säädä kontrasti. Pienemmät arvot vähentävät kontrastia, ja suuremmat arvot lisäävät sitä.
 Värikylläisyys*1	Säädä värien voimakkuus. Pienemmät arvot haalistavat värejä, ja suuremmat arvot syventävät niitä.
 Värisävy*1	Säädä ihonvärin sävy. Pienemmät arvot tuottavat punaisempia, suuremmat keltaisempia sävyjä.
 Suodatus*2	Korosta valkoisia pilviä, puiden vihreyttä tai muita värejä yksivärikuvissa. N: Normaaali mustavalkoinen kuva ilman suodatusta. Ye: Sininen taivas näyttää luonnollisemmalta ja valkoiset pilvet kirkkaammilta. Or: Sininen taivas näyttää jonkin verran tummemmalta. Auringonlasku näyttää värikkäämmältä. R: Sininen taivas näyttää melko tummalta. Syksyn lehdet näyttävät värikkäämmiltä ja kirkkaammilta. G: Ihon ja huulten väri näyttää vaimeammalta. Puiden vihreät lehdet näyttävät värikkäämmiltä ja kirkkaammilta.
 Sävytystehoste*2	Valitse seuraavista yksivärisävyistä: [N: Ei mitään], [S: Seepia], [B: Sininen], [P: Purppura] tai [G: Vihreä].

*1 Ei käytettävissä [M]-tilassa.

*2 Käytettävissä vain [M]-tilassa.



- [Terävyys]-, [Hienous]- ja [Raja-arvo]-asetuksia ei käytetä videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridi-automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse kuvatyyli kohdassa ”Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)” (📖85) kuvatulla tavalla.
- Paina [F5]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Voit peruuttaa muutokset painamalla [F5]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [🔍]-painiketta.



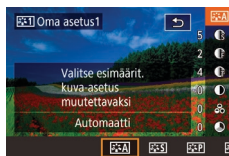
- [Suodatus] on selkeämmin nähtävissä suuremmilla [Kontrasti]-arvoilla.

Mukautettujen kuvatylien tallentaminen

Tallenna mukauttamasi asetukset (kuten [F5-P] tai [F5-L]) uusiksi kuvatyyleiksi. Voit luoda useita kuvatyylejä valitsemalla erilaisia asetuksia esimerkiksi terävyydelle ja kontrastille.

1 Valitse oman tyylin numero.

- Valitse [F5-1], [F5-2] tai [F5-3] kohdassa ”Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)” (📖85) kuvatulla tavalla.
- Paina [F5]-painiketta.



2 Valitse muokattava tyyli.

- Valitse pohjana toimivat kuva-asetukset painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

3 Mukauta tyyli.

- Valitse muokattava kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja mukauta sitä sitten joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [🔍]-painiketta.



- Voit lisätä kameraan myös tietokoneeseen tallennettuja kuvatyylejä käyttämällä CameraWindow-ohjelmistoa (📖189). Katso ohjeet CameraWindow-ohjelmiston ohjeesta.



- Voit valita kuvatyylin muokattavaksi myös koskettamalla [F5] vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

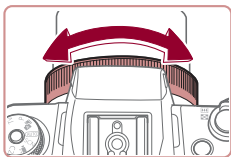


Kuvausetäisyys ja tarkennus

Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaa yleisillä polttoväleillä 24–72 mm:n alueella (vastaavat polttovälit kuin 35 mm:n kamerassa).



1 Määritä [ZOOM] [ZOOM]-renkaaseen (105).

2 Valitse polttoväli.

- Kun haluat vaihtaa polttovälin 24 polttoväliksi 28 mm, käännä [ZOOM]-rengasta vastapäivään. Voit lähentää kuvaa kääntämällä [ZOOM]-rengasta vastapäivään ja loitontaa kuvaa kääntämällä rengasta myötäpäivään.



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

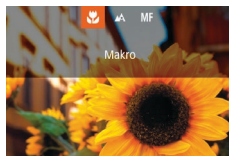


- Kun digitaalista zoomausta (42) käytetään, zoomauskerrointa ei voi säätää kääntämällä [ZOOM]-rengasta vastapäivään. Voit kuitenkin asettaa polttoväliksi 72 mm kääntämällä sitä myötäpäivään.

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa ”Objektiivi” (223).



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



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.



- Voit estää kameraa tärisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [M]-asetuksella (43).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Manuaalitarkennustilassa kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasetuksen ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasetuksen määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Objektiivi" (📖223).



1 Valitse [MF].

- Paina [◀]-painiketta, valitse [MF] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisimet tulevat näkyviin.



(1)

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasetus.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinta (1) sekä suurennettua näyttöä ja määritä suuntaa-antava tarkennusasetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla [▶]-painiketta.
- Suurennetussa näytössä voit siirtää tarkennusalueita painamalla [🔍]-painiketta ja sitten [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasetusta, kun painat laukaisimen puoliväliin tai kosketat kohtaa [AF] (Varmuus-MF).
- Voit peruuttaa käsintarkennuksen valitsemalla [▲] vaiheessa 1.



- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusmenetelmänä (📖91) on [Yhden pist. AF], eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖42) tai digitaalista telejatketta (📖91) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖183), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameran kiinnittämällä sen jalustaan.
- Voit suurentaa tai piilottaa suurennettua näyttöaluetta muokkaamalla asetuksia kohdassa MENU (📖31) > [🔍4]-välilehti > [MF-piste zoom].
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (📖31) > [🔍4]-välilehti > [Varmuus-MF] > [Pois].



- Voit siirtää tarkennusalueita vetämällä näytössä vaiheessa 2.
- Voit lukita tarkennuksen videon tallennuksen aikana koskettamalla [AF]. [MF] tulee sitten näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Manuaalitarkennuksen 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 [CAMERA 4]-välilehdessä [Man. tark. korost. aset.], valitse [Korostus] ja valitse sitten [Päällä] (31).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetukset (31).



- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointitila)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [CAMERA 5].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA 5]-välilehdestä [Haarukointi] ja valitse sitten [CAMERA 5] (31).



2 Määritä asetukset.

- Paina [CAMERA 5]-painiketta ja säädä asetusta painamalla [CAMERA 5] [CAMERA 5]-painikkeita tai kääntämällä [CAMERA 5]-valintakiekkoa.



- Tarkennuksen haarukointi on käytettävissä vain [CAMERA 5]-tilassa (96).
- Jatkuva kuvausta (44) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Voit avata vaiheen 2 asetustenäytön myös painamalla [MENU]-painiketta kohdan "Käsintarkennustilassa kuvaaminen" (89) vaiheessa 2.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [CAMERA 5] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (43).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Digitaalinen telejatke

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Digitaal. zoom] ja valitse sitten haluamasi asetus (31).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimpaan teleasentoon eli [AF-LOCK]-ääriasentoon ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (42) vaiheessa 2.

Tarkennusmenetelmän valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta automaattitarkennuksen (AF) tila vastaamaan kuvaolosuhteita.



- Paina [AF-LOCK]-painiketta, valitse valikosta [AF-C] ja valitse haluamasi asetus (31).



- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) > [CAMERA]-välilehti > [Tarkennusmenetelmä].

Yhden pisteen AF

► Stillkuvat ► Videot

Kamera tarkentaa käyttämällä yhtä tarkennusaluetta. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä. Voit myös siirtää aluetta koskettamalla näyttöä (95).



- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen kehys ja [AF-LOCK].



- Kun haluat sommitella kuvan niin, että kohteet ovat kuvan reunoilla tai nurkassa, tähtää ensin kameralla niin, että kohde on tarkennusalueella, ja paina laukaisin puoliväliin. Pidä laukaisin painettuna puoliväliin ja sommittele kuva uudelleen halutulla tavalla. Paina sitten laukaisin kokonaan pohjaan (Tarkennuksen lukitus).
- Jos haluat palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan, pidä [AF-C]-painiketta painettuna.

Tarkennusalueen kehysten siirtäminen ja sen koon muuttaminen (Yhden pisteen AF)

► Stillkuvat ► Videot

Kun haluat muuttaa tarkennusalueen sijaintia tai kokoa, määritä tarkennusmenetelmäksi [Yhden pist. AF].



1 Siirrä tarkennusaluetta.

- [AF-C]-painikkeen painaminen näyttää tarkennusalueen oranssilla kehyksellä.
- Siirrä tarkennusaluetta kääntämällä [AF-C]- tai [AF-C]-valintakiekkoa ja hienosäädä paikkaa painamalla [AF-C][AF-C][AF-C]-painikkeita.
- Jos haluat palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan, paina [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Muuta tarkennusalueen kokoa.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [Z]-painiketta.



- Tarkennusalueet näkyvät normaalin kokoisina, kun käytät digitaalista zoomausta (42) tai digitaalista telejatketta (91).



- Voit myös palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan pitämällä [Z]-painiketta painettuna.
- Voit yhdistää AE-mittauspistekehysten tarkennusalueeseen (79).
- Voit määrittää tarkennusalueen koon myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [3]-välilehdessä [AF-alueen koko] (31).

+Seuranta

► Stillkuvat ► Videot

- Kun olet suunnannut kameras kohteeseen, kameras pääkohteeksi määrittämien kasvojen ympärillä näytetään valkoinen kehys. Voit myös valita kohteet itse (95).
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kehykset muuttuvat vihreiksi, kun laukaisin painetaan puoliväliin ja kamera tarkentaa.
- Kun yksiäkään kasvoja ei havaita, laukaisimen painaminen puoliväliin tuo näyttää vihreät kehykset muiden tarkennettujen alueiden ympärillä.



- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä
 - Tummat tai vaaleat kohteet
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Tarkentaminen ei ole mahdollista näytön reunassa havaittuihin kasvoihin (jotka näytetään harmaissa kehyksissä), vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin.

Vyöhyketarkennus

- Kamera tarkentaa määrittämäsi alueen sisällä. Tehokas, kun kohdetta on vaikea vangita [L+Seuranta]- tai [Yhden pist. AF] -toiminnoilla, koska voit itse määrittää tarkennusalueen. Kamera tarkentaa näytössä näkyvän valkoisen kehyksen sisällä. Valkoista kehystä voi siirtää vetämällä sitä tai koskettamalla näyttöä.
- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennettujen alueiden kohdalla valkoisen kehyksen sisällä näkyy vihreät kehykset.



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



- Kun valitset MENU (31) > [3]-välilehti > [Tarkennustoiminta] > [Servo AF], tarkennettujen alueiden ympärillä näytetään siniset kehykset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

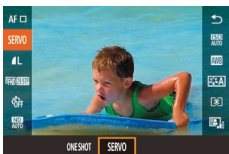
Hakemisto



Servo AF -toiminnon käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetukset.

- Paina [Q] -painiketta, valitse valikosta [ONE SHOT] ja valitse sitten [SERVO] (30).

2 Tarkenna.

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



- Kamera ei ehkä pysty ottamaan kuvia tarkennuksen aikana, vaikka painaisit laukaisimen kokonaan pohjaan. Jatka laukaisimen pitämistä pohjassa samalla, kun seuraat kohdetta.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen kehys ja [Q].
- Itselaukaisimen (43) käyttö rajoittaa tarkennustilaksi [ONE SHOT].
- Valinta MENU (31) > [Q3]-välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni] rajoittaa tilaksi [ONE SHOT].



- Jatkuvan tarkennuksen tilassa valotusta ei lukita, kun painat laukaisimen puoliväliin, vaan se määritetään sillä hetkellä, kun otat kuvan, mittaustavan (79) asetuksesta riippumatta.
- Jatkuva kuvaus (44) automaattitarkennuksella on mahdollista määrittämällä Servo AF. Huomaa, että jatkuva kuvaus on silloin hitaampaa.
- Kohteen etäisyydestä ja nopeudesta riippuen kamera ei ehkä pysty saavuttamaan oikeaa tarkennusta.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) > [Q3]-välilehti > [Tarkennustoiminta].

Tarkennusasetuksen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Q3]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse sitten [Pois] (31).

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.



- Valinta MENU (31) > [Q3]-välilehti > [AF-alueen koko] > [Pieni] rajoittaa tilaksi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennuksen hienosäätäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit hienosäätää tarkennusta automaattitarkennuksen jälkeen kääntämällä portaaton säätörengasta.



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C/3]-välilehdestä [AF+MF] ja valitse [Päällä] (📖31).

2 Tarkenna.

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

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Käännä [D]-rengasta. Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasennon näytävää) käsintarkennuksen ilmaisinta sekä suurennettua näyttöä ja säädä tarkennus kääntämällä [D]-rengasta.
- Voit suurentaa tai pienentää suurennettua näyttöaluetta painamalla [Z]-painiketta.
- Voit peruuttaa tarkennuksen vapauttamalla laukaisimen.

4 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- Ei voi käyttää Servo AF -toiminnon kanssa (📖93).

Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Vaihda tarkennusmenetelmäksi [L+Seuranta] (📖91).

2 Siirry kasvonvalintatilaan.

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

3 Valitse kasvat, joihin haluat tarkentaa.

- Jos haluat vaihtaa kasvokehysten [L+Seuranta] toisiksi havaituiksi kasvoiksi, paina [L+Seuranta]-painiketta.
- Kun olet käynyt läpi kaikki havaitut kasvat, näkyviin tulee [Kasvojenvalinta: Pois] sekä valitun tarkennusmenetelmän näyttö.

4 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], vain pääkohteeksi valitun rekisteröidyn henkilön nimi näkyy, vaikka muitakin rekisteröityjä henkilöitä olisi tunnistettu. Heidän nimensä tallennetaan kuitenkin stillkuviin (📖45).

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Vaihda tarkennusmenetelmäksi [L]+Seuranta] (📖91).

2 Valitse henkilön kasvat tai muu kohde tarkennusta varten.

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



3 Kuvaa.

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

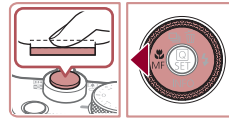


- Jos et halua ottaa kuvaa, kun näyttöä kosketetaan, valitse [MENU] > [📷2]-välilehti > [Kosketuslauk.] > [Kosketuslauk.] > [Pois] (📖31).
- Kohteen seuraaminen ei välttämättä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteiden ja taustan välinen kontrasti ei ole riittävä.
- Vaikka kuvaisit [📷]-tilassa (📖88), kamera palaa [▲]-tilaan, jos määrität tarkennuskohdan koskettamalla näyttöä.
- Jos haluat pitää kehyksen kuvaamisen jälkeen samassa kohdassa (jota kosketit), kun [Kosketuslauk.]-asetukseksi on määritetty [Päällä] (📖44), valitse MENU (📖31) > [📷2]-välilehti > [Kosketuslauk.] > [Tark.alueen sij.] > [Kosk.kohta].

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse tarkennus.

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

2 Sommittele ja ota kuva.



- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (📖44).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salama

Salamatilan vaihtaminen

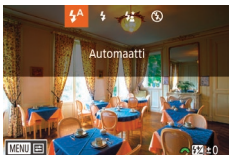
► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salama" (📖223).

1 Nosta salama.

2 Määritä asetus.

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



- Asetusnäyttöä ei voi avata [▶]-painikkeella, kun salama on alhaalla. Nosta salama valmiiksi.
- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.

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 valaistamiseksi alueella, jonne salaman toiminta-alue ei ulotu.



- Kiinnitä kamera [📷]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖54).
- [📷]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

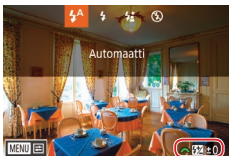
Hakemisto



Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (📖78) tavoin voit säätää valotusta välillä -2...+2 aukkoa 1/3 askeleen välein.



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



- Kun kuvattaessa on ylivaltotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamakuvauksessa. Tällöin valoalueiden ylivaltotuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattinen säätö voidaan kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikko (📖31) ja valitsemalla [📷5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [FE-varmistus] > [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (📖31) ja valitsemalla [📷5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Sal.valot.korj.].
- Voit avata [Sisäisen salaman asetus]-näytön (📖31) myös seuraavasti (lukuun ottamatta tilanteita, joissa lisävarusteena saatava ulkoinen salama on kiinnitettyinä).
 - Pidä [▶]-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina [▶]-painiketta ja paina heti [MENU]-painiketta.

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖78) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📖96).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



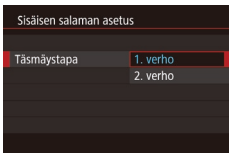
Salaman ajoituksen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Täsmäystapa] ja valitse haluamasi asetus (31).

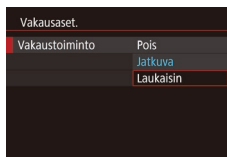
1. verho	Salama välähtää heti sulkimen auettua.
2. verho	Salama välähtää juuri ennen sulkimen sulkeutumista.

Muut asetukset

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit pitää kuvanvakauden pois käytöstä kuvaushetken asti.



- Valitse [Laukaisin] noudattamalla kohdan "Kuvanvakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (54) ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridi-automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

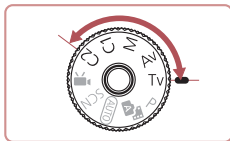
Liite

Hakemisto



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

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätötilojen käyttämistä valitussa tilassa.

Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Suljin" (📖223).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Pidä valintakieken vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekko [Tv]-asettoon.



2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [🔧]-valintakiekkoa.



- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📖54).
- Kamera saattaa automaattisesti valita asetettua valotusaikaa pidemmän valotusajan, jos salama välähtää.
- Jos aukon arvon näkyy oranssina, kun painat laukaisimeen puoleenväliin, riittävää valotusta ei ole saavutettu. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiiirtoa (📖100).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista aukon arvoista on kohdassa "Aukko" (📖223).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekkoo [Av]-asettoon.



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [☀️]-valintakiekkoo.



- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimeen puoleenväliin, riittävää valotusta ei ole saavutettu. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (katso seuraava kohta).



- **[Av]:** Aukon arvo (objektiivin himmentimen aikaan saama aukon suuruus)
- Painamalla [Tv]- ja [Av]-tiloissa [MENU]-painiketta ja määrittämällä [Q6]-välilehdessä [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖31) voit asettaa kamerasäätämään valotusajan tai aukon arvon automaattisesti valotusongelmien välttämiseksi ja sopivan valotuksen saavuttamiseksi. Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

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

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Suljin" (📖223) ja "Aukko" (📖223).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakiekkoo [M]-asettoon.



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

2 Määritä asetus.

- Valitse valotusaika (1) kääntämällä [☀️]-valintakiekkoo.
- Määritä aukon arvo (2) kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoo.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämiesi arvojen mukainen valotusaste (3), jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon (3). Valotusaste (3) on [◀] tai [▶], kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 3 pykälää.
- Jos olet määrittänyt ISO-herkkyuden asetukseksi [AUTO], ISO-herkkyys määritetään ja näytön kirkkaus muuttuu, kun painat laukaisimen puoleenväliin. Jos normaalia valotusta ei voida saavuttaa määrittämälläsi valotusajan ja aukon arvon asetuksilla, ISO-herkkyys näkyy oranssina.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Säädettyäsi valotusajan ja aukon arvon, valotustaso voi vielä muuttua, jos säädät zoomausta tai rajaat kuvan uudelleen.
- Näytön kirkkaus voi vaihdella määrittämäsi valotusajan ja aukon arvon mukaan. Näytön kirkkaus ei muutu, kun salama on nostettu ja tilaksi on asetettu [⚡].
- Automaattinen valotuksen optimointi voi vaikuttaa kuvan kirkkauteen (📖82).



- **M**: Käsinsäätö
- Sopiva valotus lasketaan valitun mittaamenetelmän perusteella (📖79).
- Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä, kun ISO-herkkydeksi on määritetty [AUTO].
 - Säädä valotusta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä.
 - Lukitse ISO-herkkyys painamalla [**X**]-painiketta. Näytön kirkkaus muuttuu valinnan mukaisesti.

Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb-kuvaus)

Bulb-valotuksella kuvia valotetaan niin pitkään kuin laukaisinta painetaan.

1 Määritä bulb-valotus.

- Määritä valotusajaksi [BULB] noudattamalla kohdan "Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)" vaiheiden 1–2 ohjeita (📖100).

2 Kuvaa.

- Kuvia valotetaan niin pitkään kuin laukaisinta pidetään painettuna alas asti. Kulunut valotusaika näkyy näytössä valotuksen aikana.



- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Poista tässä tapauksessa myös kuvanvakaus käytöstä (📖54).



- Voit estää kamerasäätämisen, jonka laukaisimen suora painaminen voi aiheuttaa, kuvaamalla etäältä (📖165) tai käyttämällä valinnaista kaukolaukaisinta (📖186).



- Kun [Kosketuslauk.]-asetuksena on [Päällä], voit käynnistää kuvauksen koskettamalla näyttöä kerran ja pysäyttää kuvauksen koskettamalla näyttöä uudelleen. Varo liikuttamasta kameraa, kun kosketat näyttöä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Välähdystehon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

[TV][Av][M]-tiloissa voit valita haluamasi kolmesta salamatasosta.

1 Määritä salamatila.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [31]-painiketta (31).
- Valitse [Salamatoiminto] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa, ja paina sitten [31]-painiketta.
- Valitse [Käsinsäätö] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [☀]-valintakiekkoa, ja paina sitten [31]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [☀]-valintakiekkoa heti salamatason valitsemiseksi ja paina sitten [31]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
[☀]: Minimi, [☀]: Keskitaso, [☀]: Maksimi



- Voit asettaa salamatason myös avaamalla MENU-valikon (31) ja valitsemalla [5]-välilehti > [Salamaohjaus] > [Välähdysteho].
- Voit avata [Salamaohjaus]-näytön (31) myös seuraavasti.
 - Pidä [▶]-painiketta painettuna vähintään sekunti.
 - Kun salama on nostettuna, paina [▶]-painiketta ja paina heti [MENU]-painiketta.

Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

► Stillkuvat ► Videot

Aseta haluamasi valotusaika, valotus, aukon arvo ja ISO-herkkyys. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista, aukon arvoista ja ISO-herkkyksistä on kohdissa "Suljin" (223), "Aukko" (223) ja "ISO-herkkyden muuttaminen" (80).

1 Siirry [P]-tilaan.

- Pidä valintakiekon vapautuspainiketta painettuna ja käännä valintakieppo [P]-asettoon.
- Paina [31]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (30).



2 Määritä asetukset.

- Valitse valotusaika kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Voit myös säätää asetuksia kuvatessasi vaiheessa 2 kuvatulla tavalla.



- Loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa jotkin valotusajat voivat aiheuttaa näytön välkkymistä, joka saattaa tallentua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

TV-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun ISO-herkkyuden asetuksena on [AUTO], voit säätää valotusta myös ennen tallennusta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä.
- Kun ISO-herkkyys on kiinteästi määritetty, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon. Valotustasomerkkinä on [◀] tai [▶], kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 3 pykälää.
- Voit tarkistaa ISO-herkkyuden [AUTO]-tilassa painamalla laukaisimen puoleenväliin. Jos normaalia valotusta ei voida saavuttaa määrittämälläsi valotusajan ja aukon arvon asetuksilla, ISO-herkkyys näkyy oranssina.



- Tarkennusta voi säätää tallennuksen aikana koskettamalla [AF]-kuvaketta (jotta sen asetukseksi tulee [MF]) ja painamalla sitten [▲][▼]-painikkeita.

Säätimien ja näytön mukauttaminen

Näytön tietojen mukauttaminen

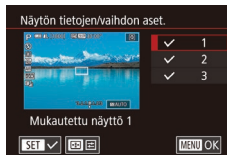
Määritä, mikä näyttö näytetään, kun painat [▼]-painiketta kuvausnäytössä. Voit myös mukauttaa näytettävät tiedot.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [📷]-välilehden [Kuvaustietojen näyttö] -kohdassa [Näytön tietojen/ vaihdon aset.] tai [Etsim. tietojen/ vaihdon aset.], ja paina sitten [📖]-painiketta (📖31).

2 Määritä asetus.

- Valitse näytöt, joita et halua näyttää, painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📖]-valintakiekkoa ja poista sitten [📖]-merkki painamalla [✓]-painiketta. Kun painat [📖]-painiketta uudelleen, [✓]-merkki lisätään, mikä osoittaa, että näyttö on valittu näytettäväksi.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Vasemmalla on esimerkki näytöstä, jossa on valittu vaiheen 2 asetukset.
- Vähintään yksi asetus on valittava.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

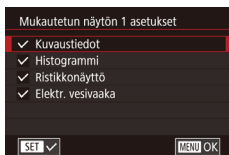
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytettävien tietojen mukauttaminen



- Valitse [Mukautettu näyttö 1] tai [Mukautettu näyttö 2] noudattamalla kohdan "Näytön tietojen mukauttaminen" (📖103) vaiheiden 1 ja 2 ohjeita ja paina sitten [📏]-painiketta.
- Valitse näytettävät tiedot painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja lisää sitten [📏]-merkki painamalla [✓]-painiketta.
- Jos haluat nähdä esimerkin näytöstä, palaa [Näytön tietojen/vaihdon aset.] - tai [Etsim. tietojen/vaihdon aset.] -näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Saat pienemmän ruudun käyttöön valitsemalla [📷1]-välilehdessä [Kuvaustietojen näyttö] > [Ristikkonäyttö].
- Seuraavat asetukset ovat käytettävissä, kun valitaan [📷1]-välilehti > [Kuvaustietojen näyttö] > [Histogrammi]:
 - Vaihda kirkkauden histogrammista RGB-histogrammiin.
 - Pienennä näytössä näkyvän histogrammin kokoa.

Kosketustarkennuksen määrittäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

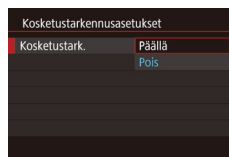
Kosketustarkennuksella voit siirtää tarkennusaluetta koskettamalla tai vetämällä näytössä samalla, kun katsot etsimen läpi.

1 Käytä asetuspainiketta.

- Valitse [📷2]-välilehdessä [Kosketustarkennusasetukset] ja paina sitten [📏]-painiketta (📖31).

2 Määritä asetukset.

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



- Kun valitaan MENU (📖31) > [📷4]-välilehti > [Kosketuskäyttö] > [Pois], [Kosketustark.]-asetukseksi tulee [Pois], eikä sitä voi muuttaa.
- Tarkennusalueet eivät ehkä näy oikein, jos vaihdat etsinnäyttöön samalla, kun kosketat näyttöä. Jos näin käy, nosta sormesi ja kosketa näyttöä uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

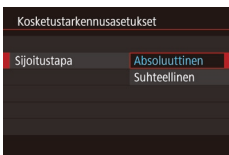
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



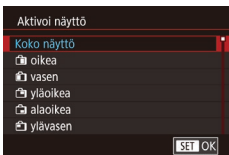
Kosketa ja vedä -toimintojen asetusten muuttaminen



- Valitse kohdan "Kosketustarkennuksen määrittäminen" (104) vaiheessa 1 [Sijointustapa] ja valitse haluamasi asetus.

Absoluuttinen	Tarkennusalue siirtyy näytössä kosketettuun tai vedettyyn kohtaan.
Suhteellinen	Tarkennusalue siirtyy vetämäsi suuntaan vetoa vastaavan määrän riippumatta siitä, mitä kohtaa näytössä kosketat.

Kosketa ja vedä -toimintojen käytettävissä olevan näyttöalueen rajoittaminen

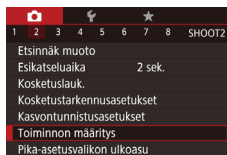


- Seuraa kohdan "Kosketustarkennuksen määrittäminen" (104) vaihetta 1 ja valitse [Aktivoi näyttö].
- Valitse alue, joka on tämän toiminnon käytettävissä.

Toimintojen liittäminen säätimiin

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa laukaisimen, [X]-painikkeen, [E]-renkaan, [S]-valintakiekon ja [C]-valintakiekon toimintoja tai liittää yleisiä toimintoja videopainikkeeseen ja [Z]-painikkeeseen.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C2]-välilehdestä [Toiminnon määrittys] ja paina sitten [E]-painiketta (131).

2 Määritä asetus.

- Valitse määritettävä valintakieppo tai painike painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [S][C]-valintakiekoja, ja paina sitten [E]-painiketta.
- Kun määrität laukaisimen, [X]-painikkeen, [E]-renkaan, [S]-valintakiekon tai [C]-valintakiekon, valitse kuvaustila tai kameran ohjaus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa, valitse kuvaustila tai toiminto painamalla [◀][▶]-painikkeita, ja paina sitten [E]-painiketta.
- Kun määrität videopainikkeen tai [Z]-painikkeen, paina [E]-painiketta, valitse näytössä oleva toiminto (painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [S][C]-valintakiekoja), ja paina sitten [E]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Laukaisin tai [X]-painike	[AF/AE-lukitus]	Ota valotuksen lukitus käyttöön painamalla [X]-painiketta ja tarkennus painamalla laukaisin puoliväliin.
	[AE-lukitus/AF]	Ota valotuksen lukitus käyttöön painamalla laukaisin puoliväliin ja tarkennus painamalla [X]-painiketta.
	[AF/AF-lukitus, ei AE-lukitusta]	Ota tarkennuksen lukitus käyttöön painamalla [X]-painiketta.
	[AE/AF, ei AE-lukitusta]	Ota valotuksen korjaus käyttöön painamalla laukaisin puoliväliin ja tarkennus painamalla [X]-painiketta.
[E]-rengas, [g]-valintakiekko tai [M]-valintakiekko	Ota liitetyn toiminnon määrittäminen käyttöön [TV]-, [Av]-, [P]-, [M]- tai [M]-tilassa kääntämällä [E]-rengasta, [g]-valintakiekkoa tai [M]-valintakiekkoa.	
Videopainike	Voit ottaa liitetyn toiminnon käyttöön painamalla painiketta.	
[E]-painike		



- Jos haluat palauttaa videopainikkeen ja [E]-painikkeen oletusasetukset, valitse [E] ja [E].
- Kun kuvakkeen kohdalla näkyy [E]-merkki, toiminto ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa tai nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- Kun [AF]-toiminto on käytössä, jokainen toiminnon painikkeen painallus säättää tarkennusta ja lukitsee sen, ja [AF] tulee näyttöön.
- Kun [E]-toiminto on käytössä, liitetyn painikkeen painallus poistaa näytön käytöstä. Voit palauttaa näytön käyttöön seuraavilla tavoilla:
 - Käytä mitä tahansa kameras ohjainta paitsi ON/OFF-painiketta
 - Käännä kamera toiseen suuntaan
 - Avaa tai sulje näyttö
 - Nosta tai laske salama
- Voit edelleen kuvata videoita tiloissa [E], [E], [E] tai [E], vaikka liittäisit toiminnon videopainikkeeseen.
- Voit edelleen valita suunnan, johon kameraa liikutetaan [E]-tilassa, vaikka liittäisit toiminnon [E]-painikkeeseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

TV-, Av-, M- ja C-tilat

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

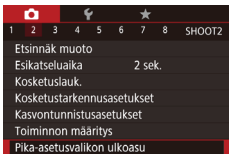


Pika-asetusvalikon mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Pika-asetusvalikon kohteiden näyttämistä voi mukauttaa.

Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta



1 Käytä asetustenäyttöä.

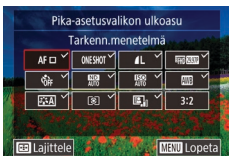
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] välilehdessä [Pika-asetusvalikon ulkoasu] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).

2 Valitse valikkoon sisältyvät kuvakkeet.

- Valitse kuvake painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, ja merkitse sitten pika-asetusvalikossa näytettävät kohteet [✓]-merkillä painamalla [OK]-painiketta.
- Valitut vaihtoehdot (joiden kohdalla näkyy [✓]) lisätään näyttöön.
- Kohteet, joita ei ole merkitty [✓]-merkillä, voi määrittää valikkonäytön [OK]-välilehdessä.

3 Määritä asetukset.

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



- Valikossa voidaan näyttää enintään 11 kohdetta.
- Vaiheessa 2 olevaan näyttöön pääsee myös pitämällä [SET]-painikkeen painettuna, kun pika-asetusvalikko on näkyvässä.

Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina kohdan "Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta" vaiheessa 2 (107) [OK]-painiketta.
- Valitse siirrettävä kuvake painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse uusi sijainti painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Määritä asetukset.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausasetusten tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

Tallennettavissa olevat asetukset

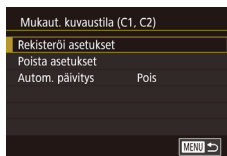
- Kuvaustilat ([P], [Tv], [Av] ja [M])
- Tiloissa [P], [Tv], [Av] ja [M] määritetyt kohteet (📖78–📖100)
- Kuvausvalikkoasetukset
- Zoomausasennot
- Käsintarkennuksen asennot (📖89)
- My Menu -asetukset (📖109)



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

2 Määritä asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdessä [Mukaut. kuvaustila (C1, C2)] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Tallenna asetukset.

- Valitse [Rekisteröi asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse liitettävä mukautettu kuvaustila painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun olet saanut vahvistusviestin, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo, ja paina sitten [OK]-painiketta.



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



- Voit palauttaa tallennetut asetukset oletuksiin valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Poista asetukset], painamalla [OK]-painiketta ja valitsemalla sitten mukautetun kuvaustilan. Valitse näyttöön tulevassa vahvistusnäytössä [OK] ja paina [OK]-painiketta.
- Voit päivittää [C1]- tai [C2]-tilassa kuvaamisen aikana asetuksiin tekemäsi muutokset automaattisesti tallennettuihin asetuksiin määrittämällä vaiheen 3 näytössä [Autom. päivitys] -asetukseksi [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

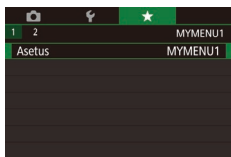
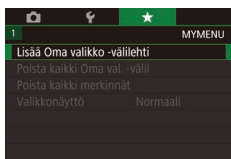
Hakemisto



Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)

► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa enintään kuusi usein käytettävää kuvausvalikon kohtetta [★1]-välilehteen. Mukauttamalla [★1]-välilehden voit valita nämä kohteet nopeasti yhdestä näytöstä.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [★1]-välilehdessä [Lisää Oma valikko -välilehti] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [★1]-välilehdestä [Asetus MYMENU1], ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Valitse rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse tallennettava valikkokohta (enintään kuusi kohtetta) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja tallenna kohde painamalla [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].



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

3 Järjestä valikon kohdat tarvittaessa uudelleen.

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



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



- Voit lisätä enintään [★5] tekemällä nämä toimet uudelleen vaiheesta 1 alkaen.
- Jos valitset vaiheen 2 näytössä [Poista kaikki välii. kohteet], kaikki välilehteen lisätyt kohteet poistetaan.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Oma valikko -välilehtien nimeäminen uudelleen



1 Valitse [Nimeä välilehti uudelleen].

- Valitse [Nimeä välilehti uudelleen] noudattamalla kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)" (📖109) vaiheiden 2–3 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.

2 Muuta välilehden nimeä.

- Anna välilehden uusi nimi näytön näppäimistöllä (📖32).
- Valitse [Kyllä] painamalla [⏪][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.

Oma valikko -välilehden poistaminen



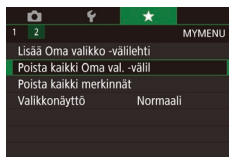
1 Valitse [Poista välilehti].

- Valitse [Poista välilehti] noudattamalla kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)" (📖109) vaiheiden 2–3 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.

2 Poista kohde.

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

Kaikkien Oma valikko -välilehtien tai merkintöjen poistaminen



1 Valitse kohde.

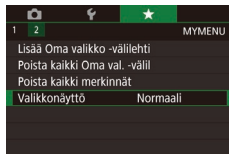
- Valitse kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)" (📖109) vaiheen 1 näytössä [Poista kaikki Oma val. -väilil] tai [Poista kaikki merkinnät] ja paina sitten [🔍]-painiketta.

2 Poista kohde.

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

Oma valikko -välilehden näytön mukauttaminen

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



- Valitse kohdan "Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)" (📖109) vaiheen 1 näytössä [Valikkonäyttö] ja valitse sitten haluamasi kohde.

Normaali näyttö	Näyttää viimeisimmän, edellisessä vaiheessa nähdyn valikon.
Näytä Oma valikko -välilehd.	Aloittaa näytön [★]-välilehtinäytöistä.
Näytä vain Oma valikko -väilil	Rajoittaa näytön [★]-välilehtinäytöihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

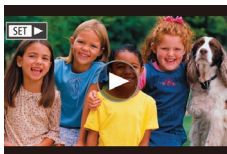
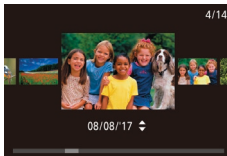
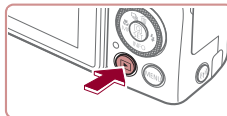


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Toisto

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Siirry toistotilaan.

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

2 Valitse kuvat.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoa vastapäivään. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta tai käännä [⊙]-valintakiekkoa myötäpäivään.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina.
- Voit käyttää tätä näyttöä (Vieritysnäyttötilaa) kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa nopeasti. Tässä tilassa voit selata kuvia kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla [⊙]-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla [▲][▼]-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.
- Videot osoitetaan [SET▶]-kuvakkeella. Voit toistaa videoita siirtymällä vaiheeseen 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

- Siirry videon ohjauspaneeliin painamalla [⏮]-painiketta, paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten uudelleen [⏮]-painiketta.



(1)

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

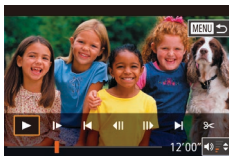
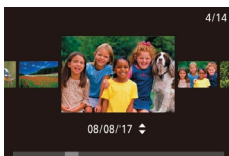
5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin.
- Kun katselet RAW-kuvia, näytössä näkyy valkoiset viivat, jotka ilmaisevat kuvasuhteen. Viivat näkyvät kuvasuhteella [16:9] otetuissa kuvissa ylä- ja alareunassa ja kuvasuhteella [4:3] tai [1:1] otetuissa kuvissa vasemmalla ja oikealla.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖31) > [▶]5-välilehti > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (📖31) > [▶]5-välilehti > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖31) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]5-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 toistoon koskettamalla keskimmäistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä niitä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Toisto" (📖111) vaiheessa 2.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit pysäyttää toiston koskettamalla näyttöä. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, ja seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.
- Kohdan [🔊] koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [🔊] tulee näkyviin.
- Voit vaihtaa kuvaa koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä vasemmalle tai oikealle.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Koskettamalla [MENU] voit palata kohdan "Toisto" (📖111) vaiheen 2 näyttöön.

Näyttötilojen vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

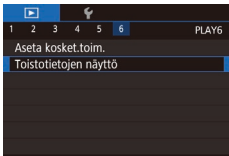
Voit valita ei tietonäyttöä tai tietonäytön 1 (perustiedot) ja edelleen tietonäytöt 2–5 (lisätiedot) painamalla toistotilassa [▼]-painiketta. Avaa näyttö, jos haluat ottaa sen käyttöön, kun kamera on päällä. Tämä poistaa etsimen käytöstä. Vastaavasti voit sulkea näytön (kameran runkoa vasten), jos haluat poistaa näytön käytöstä ja ottaa etsimen käyttöön (📖21).



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

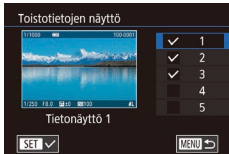
Näytettävien kuvaustietojen mukauttaminen

Voit mukauttaa näyttössä näytettäviä kuvaustietoja. Lisätietoja käytettävistä olevista tiedoista on kohdassa "Toiston aikana" (📖205).



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]6]-välilehdessä [Toistotietojen näyttö] ja paina sitten [OK]-painiketta.



2 Valitse näytettävät tiedot.

- Valitse näytettävät tiedot ja lisää sitten [✓]-merkki painamalla [OK]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Vasemmalla on esimerkki näytöstä, jossa on valittu vaiheen 2 asetukset.

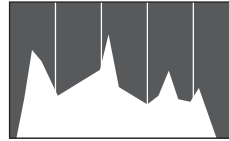
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Tarkassa tietonäytössä (📖113) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näyttössä.

Histogrammi

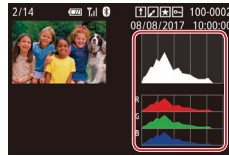
▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Tietonäyttöjen 2–5 yläosassa on kaavio nimeltä histogrammi, 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, GPS-tietonäyttö

▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Tietonäytössä 3 on RGB-histogrammi, joka näyttää, miten punaiset, vihreät ja siniset sävyt ovat jakaantuneet kuvissa. Vaakasuunnassa näytetään R-, G- tai B-kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Tarkastelemalla tätä histogrammia voit tarkistaa kuvan väriominaisuuksia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

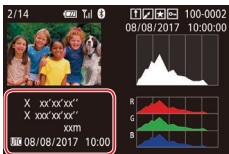
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





• Kuvaamiisi stillkuviin ja videoihin voidaan automaattisesti tallentaa paikkatiedot (kuten leveysaste, pituusaste ja korkeus) GPS-tietoja hyödyntämällä Bluetoothia tukevasta älypuhelimesta (164). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietonäytössä.

• Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä ja -kellonaika) näkyvät näytössä tässä järjestyksessä.



• Jos tietoa ei ole käytettävissä älypuhelimessa tai sitä ei ole tallennettu oikein, numeroarvon tilalla näkyy [--].



• RGB-histogrammi voidaan näyttää myös tietonäyttöjen 2–5 yläosassa. Valitse [▶6]-välilehden [Toistotietojen näyttö] -kohdasta jokin tietonäyttövaihtoehdoista 2–5, paina [RGB]-painiketta, valitse [RGB] ja paina sitten [OK]-painiketta. Huomaa, että tietonäytön 3 alareunassa näkyy kirkkauden histogrammi.

• Voit tuoda kirkkauden histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (104, 204).

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

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

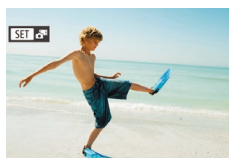


• Voit vaihdella RGB-histogrammin ja GPS-tietojen näyttämisen välillä myös vetämällä näytön alemmaa puoliskoa ylös- tai alaspäin tarkassa tietonäytössä.

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Valitse kuva.

- [SET]-tilassa kuvatut stillkuvat on merkitty [SET]-kuvakkeella.
- Valitse stillkuva, jossa on kuvake [SET], ja paina [OK]-painiketta.



2 Toista videokooste.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



• Hetken kuluttua [SET] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (113).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶2]-välilehdessä [Luett./toista koosteita] ja kosketa sitten päivämäärää (31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (113), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (45) rekisteröidyn henkilön nimet.



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



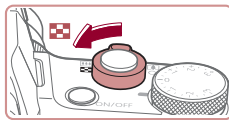
- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (31) > [▶3]-välilehti > [Kasvotunnistustiedot] > [Niminäyttö] > [Pois].

Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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



2 Valitse kuva.

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



- Voit poistaa 3D-näyttötehosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna tai käännät [⊙]-valintakiekkoa nopeasti) valitsemalla MENU (31) > [▶5]-välilehti > [Luettelotehoste] > [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



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

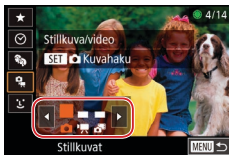


Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒121) tai poistaa (🗑️123) nämä kuvat yhdellä kertaa.

★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖126).
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietyn päivän otetut kuvat.
👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📷 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📷]-tilassa (📖37) kuvatut videot.
😊 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (📖46).



1 Valitse ensimmäinen ehto.

- Paina yhden kuvan näytössä [🔍]-painiketta, valitse valikosta [👤] ja valitse ehto.
- Kun valitaan [★] tai [📷], voit näyttää pelkästään tämän ehdon täyttävät kuvat painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo. Kun haluat tehdä toiminnon kaikille näille kuville yhdessä, paina [🔍]-painiketta ja siirry vaiheeseen 3.

2 Valitse toinen ehto ja katso suodatetut kuvat.

- Kun olet valinnut [🔍] tai [📷] ensimmäiseksi ehdoksi, valitse toinen painamalla [◀][▶]-painikkeita ja katso sitten vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo.
- Voit vaihtaa kuvien suodatettuun näyttöön painamalla [🔍]-painiketta ja siirtymällä vaiheeseen 3.
- Kun olet valinnut [📷] ensimmäiseksi ehdoksi, paina [🔍]-painiketta ja valitse henkilö painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita seuraavalla näytöllä.

3 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, paina [🔍]-painiketta, valitse valikosta [🗑️] ja paina sitten [🔍]-painiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 3.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖115), "Kuvien suurentaminen" (📖120) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖121). Voit myös kohdistaa kuvatoimintoja hakutuloksen kaikkiin kuviin kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖121) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖124), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖194) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖197).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖128–📖135), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



- Voit valita ehdot myös koskettamalla näyttöjä vaiheissa 1 ja 2.
- Kun olet valinnut ehdot, voit katsella ehtoja vastaavia kuvia koskettamalla ehtoa uudelleen.

Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä

► Stillkuvat ► Videot

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

🌟 Siirry suosikk.	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖126).
🕒 Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
👉 Yksi kuva	Siirtyy yhden kuvan kerrallaan.
👉 Siirry 10 kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
👉 Siirry 100 kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

- Käännä yhden kuvan näytössä [☀️]-valintakiekkoo ja paina sitten heti [▲][▼]-painikkeita ehdon (siirtymistavan) valitsemiseksi.

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

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

Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä myös edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä" vaiheessa 1 (📖117) valitun siirtymistavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

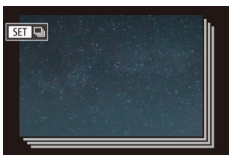
Hakemisto








Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

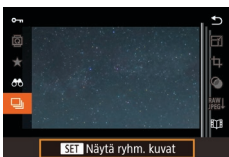
► Stillkuvat ► Videot

[]-tilassa tallennetut stillkuvat (68) ryhmitellään niin, että vain ensimmäinen kuva näytetään, mutta voit myös katsella kuvia yksittäin.






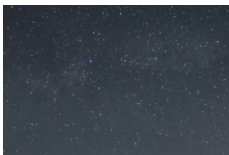
1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Paina [][]-painikkeita tai käännä []-valintakiekkoo ja valitse kuva, jossa on merkintä [ ].










2 Valitse [].










- Paina []-painiketta ja valitse valikosta sitten [] (30).



3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat [][]-painikkeita tai käännät []-valintakiekkoo, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla []-painiketta, valitsemalla valikosta [] ja painamalla sitten []-painiketta uudelleen (30).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (115)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (120)). Voit käyttää toimintoa kaikille ryhmän kuville kerralla valitsemalla [Suoja kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (121), [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (124), [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (194) tai [Kaikki kuvat] kohdassa "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (197).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (31) > [5]-välilehti > [Kuvien ryhmitt.] > [Pois] (31). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmittystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

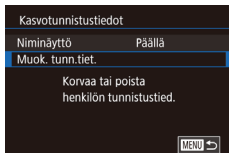


Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

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

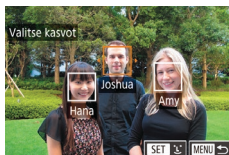
Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [3]-välilehdessä (31).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

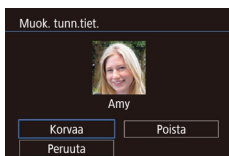


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (115) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita kasvoja, valitse muutettava nimi painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse muokausvaihtoehto.

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



4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (48) vaiheen 2 ohjeita.



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

Nimien poistaminen

- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" vaiheessa 3 (119) näkyviin tulevassa näytössä [Poista] ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

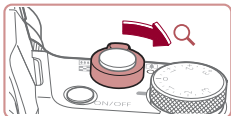
Hakemisto



Kuvien katselun asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurena kuva.

- Zoomausvivun siirtäminen kohti merkkiä [Q] lähentää ja suurentaa kuvaa. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Näytetyn alueen (1) likimääräinen sijainti näytetään tiedoksi.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä [Q]. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



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

Kosketusnäytön toiminnot



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

Suurennus kaksoisnapautuksella



- Voit suurentaa kuvan noin 3-kertaiseksi koskettamalla näyttöä nopeasti kaksi kertaa.
- Kun haluat palata suurennetusta näytöstä takaisin yhden kuvan näyttöön, kosketa näyttöä taas nopeasti kaksi kertaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

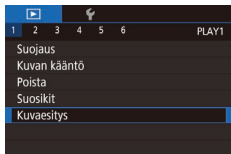
Hakemisto



Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶1]-välilehdessä [Kuvaesitys] (📖31).
- Valitse [Käynnistä] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [🔍]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (📖27) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [🔍]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Voit määrittää diaesityksen toiston, kuvakohtaisen näyttöajan ja näytössä olevien kuvien välisen siirtymäajan valitsemalla [Asetus] ja painamalla [🔍]-painiketta (📖31).



- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaat tärkeitä kuvia, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (📖123).



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

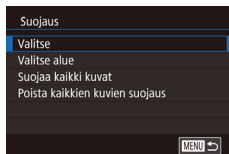


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖171).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶1]-välilehdessä [Suojaus] (📖31).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (📖31).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan ”Valikon käyttäminen” (121) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

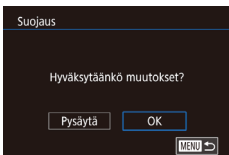


2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

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



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

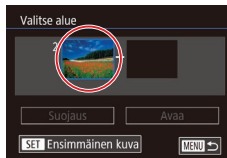


- Kuvat voi myös valita tai poistaa koskettamalla näyttöä vaiheessa 2, ja vahvistusnäytön voi avata koskettamalla [MENU].
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla näyttössä [OK] vaiheessa 3.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan ”Valikon käyttäminen” (121) ohjeiden mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

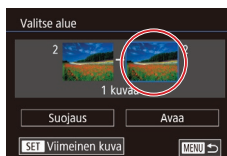


2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.



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



3 Valitse viimeinen kuva.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

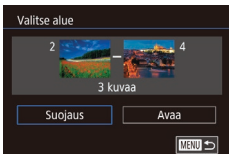
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaaus] painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [☹️]-painiketta.



- Voit poistaa kuvaryhmien suojausten valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

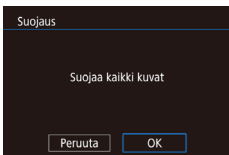


- Voit tuoda näytön esiin ja valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös koskettamalla jotakin kuvaa näytön yläreunassa vaiheissa 2 tai 3.
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla [Suojaaus] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse [Suojaa kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valikon käyttäminen" (📖 121) ohjeiden mukaisesti ja paina [☹️]-painiketta.



2 Suojaa kuvat.

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

Kaiken suojausten poistaminen kerralla

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

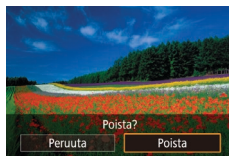
Kuvien poistaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖 121) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

- Paina [▲]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [☹️]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Jos haluat peruuttaa poiston, valitse [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina 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.
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖 127).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖 121) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [1]-välilehdessä [Poista] (📖 31).



2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

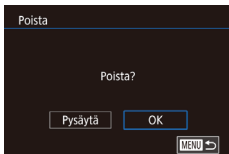
1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 124) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [👉]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖 122) 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 näyttössä.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.



- Sekä RAW- että JPEG-muodossa tallennetun kuvan valitseminen poistaa molemmat versiot.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



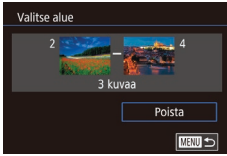
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖 124) ohjeiden mukaisesti [Valitse alue] ja paina [📏]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖 122) ohjeiden mukaisesti.



3 Poista kuvat.

- Valitse [Poista] painamalla [▼]-painiketta ja paina sitten [📏]-painiketta.

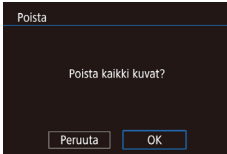
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (📖 124) mukaisesti ja paina [📏]-painiketta.

2 Poista kuvat.

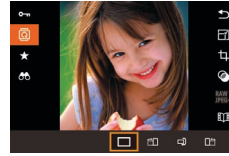
- Valitse [OK] painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [📏]-valintakiekkoa ja paina sitten [📏]-painiketta.



Kuvien kääntäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [📏].

- Paina [📏]-painiketta ja valitse valikosta sitten [📏] (📖 30).



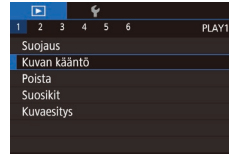
2 Käännä kuvaa.

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



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (📖 126).

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [📏] 1-välilehdessä [Kuvan kääntö] (📖 31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

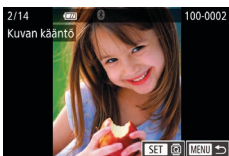
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käännä kuvaa.

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



- Vaiheen 2 näytössä voit kääntää kuvia myös koskettamalla [SET] tai palata valikkonäyttöön koskettamalla [MENU].

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]5-välilehdessä [Autom. kääntö]. Valitse sitten [Pois] (131).



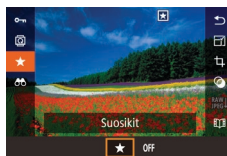
- Kuvia ei voi kääntää (125), jos [Autom. kääntö]-asetuksena on [Pois]. Lisäksi jos käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

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

- "Toisto" (111), "Kuvaesitysten katselu" (121), "Kuvien suojaaminen" (121), "Kuvien poistaminen" (123), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (194), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (197)



- Paina [↻]-painiketta ja valitse valikosta sitten [★] (30).
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla [OFF] ja painamalla sitten [↻]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]1-välilehdessä [Suosikit] (31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [↻]-valintakiekkoa ja paina sitten [↻]-painiketta. Näytössä näkyy [★].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [↻]-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

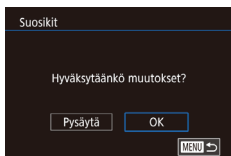
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla [◀▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊙]-painiketta.



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



- Kun kuvat merkitään suosikeiksi, ne on helpompi lisätä luotuihin albumeihin (136).



- Nykyiset kuvat voi valita tai poistaa myös koskettamalla näyttöä vaiheessa 2.
- Kuvia voidaan myös merkitä suosikeiksi käyttämällä kosketustoimintoja (127).

Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot

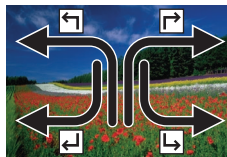
▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit nopeasti ja helposti ottaa yhden kuvan näytössä käyttöön toimintoja, jotka olet määrittänyt neljään kosketuseleeseen (Kosketustoiminnot).

Kosketustoimintojen käyttäminen



- Vedä näyttöä sormella kuvassa näytetyllä tavalla.
- [←]-säätimeen määritetty toiminto on nyt käytössä.



- Vastaavasti voit myös käyttää toimintoja, jotka on määritetty [→]-, [←]- ja [L]-säätimiin, vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Kosketustoimintojen muuttaminen

Voit helpottaa kameras käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvia.

1 Käytä asetusten näyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶6]-välilehdessä [Aseta kosket.toim.] (31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

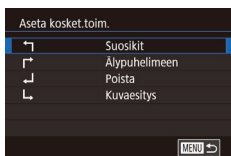
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä kosketustoiminto.

- Valitse vetokuvio painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.
- Valitse liitettävä toiminto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

Liitettävissä olevat toiminnot

Kuvaesitys	Käynnistä kuvaesitys.
Poista	Poista kuva.
Suojaus	Suojaa kuva tai peruuta sen suojaus.
Kuvan kääntö	Käännä kuvaa.
Suosikit	Merkitse kuvia suosikeiksi tai poista kuvan merkintä.
Seur. suosikki	Siirry seuraavaan suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Edell. suosikki	Siirry edelliseen suosikiksi merkittyyn kuvaan.
Seuraava pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on seuraava kuvauspäivämäärä.
Edellinen pvm	Siirry ensimmäiseen kuvaan, jossa on edellinen kuvauspäivämäärä.
Kameraan	
Älypuheliin	Avaa Wi-Fi-yhteyden näyttö.
Tietokoneeseen	Lisätietoja Wi-Fi-toiminnoista on kohdassa "Langattomat toiminnot" (📖 141).
Tulostimeen	
Web-palveluun	

Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (📖 128–131) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.



- Voit avata eri toimintojen muokkausnäytöt valitsemalla toiminnon valikosta ja koskettamalla kuvaa.
- Kun [MENU] on näkyvässä muokkausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [SET] on näkyvässä muokkausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [👉]-painikkeen painamisen sijaan.

Kuvakoon muuttaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmässä kuvakossa.



1 Valitse kuvakoko.

- Paina [👉]-painiketta, valitse valikosta [📏] ja valitse kuvan koko (📖 30).
- Paina [👉]-painiketta.

2 Tallenna uusi kuva.

- Kun [Tallennetaanko uusi kuva?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [👉][👉]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [👉]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Tarkista uusi kuva.

- Valitse [Käsitelty kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📷]-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S2].
- RAW-kuvia ei voi muokata.



- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.



- Tallennettuja kuvia voi katsella myös koskettamalla näytössä [Käsitelty kuva] vaiheessa 3.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

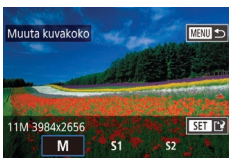
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶][▶]3-välilehdessä [Muuta kuvakoko] (📖31).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse kuvakoko.

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



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖128) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖128) vaiheen 3 ohjeita.

Rajaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [📷]-painiketta, valitse valikosta [📷] ja paina sitten [📷]-painiketta (📖30).

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

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit muuttaa kehysten suuntaa kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa, valitsemalla [📷] ja painamalla sitten [📷]-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kuvasuhdetta kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja valitsemalla [📷]. Voit vaihtaa kuvasuhteiden ([3:2], [16:9], [4:3] ja [1:1]) välillä painamalla [📷]-painiketta toistuvasti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Esikatsele rajattua kuvaa.

- Valitse [🔍] kääntämällä [📏]-valintakiekkoa.
- Voit vaihtaa näytössä rajatun kuvan ja rajauskehyksen näyttämisen välillä painamalla [🔍]-painiketta toistuvasti.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [🔍] kääntämällä [📏]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Noudata kohdan ”Kuvakoon muuttaminen” (📖128) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- RAW-kuvia ei voi muokata.
- Rajattuja kuvia ei voi rajata uudelleen.
- Rajattujen kuvien kokoa ei voi muuttaa, eikä niille voi käyttää luovia suotimia.



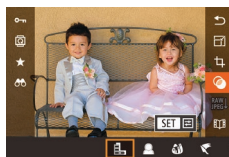
- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Kun esikatselet rajattua kuvaa vaiheessa 3, voit muuttaa rajauskehyksen kokoa, siirtää sitä ja säätää sen kuvasuhdetta.
- Vaiheen 2 toiminnot voi suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [▶3]-välilehdessä [Rajaus], painamalla [🔍]-painiketta, valitsemalla kuva ja painamalla [🔍]-painiketta uudelleen.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (📖45), vain rajattuun kuvaan jätettyjen henkilöiden nimet jäävät näkyviin.



- Voit siirtää rajauskehystä vaiheessa 2 myös vetämällä sitä. Kehysten kokoa voi muuttaa myös nipistämällä tai levittämällä sormilla (📖120) näytössä.
- Toiminnot voi suorittaa myös koskettamalla [📏], [🔍], [📏] ja [🔍] näytön yläosassa vaiheessa 2.

Suodatuksen käyttäminen

Voit lisätä kuviin tehosteita, jotka vastaavat [📏]-, [👤]-, [🔍]-, [📏]-, [🔍]-, [📏]- ja [📏]-tiloissa kuvaamista, ja tallentaa ne erillisiksi kuviksi.



1 Valitse tehoste.

- Paina [🔍]-painiketta, valitse [🔍] valikossa ja valitse sitten tehoste (📖30).
- Paina [🔍]-painiketta.

2 Säädä tehostetta tarpeen mukaan.

- [📏]: Voit säätää tehostetta painamalla [📏][▶]-painikkeita.
- [👤]: Voit säätää sumennusta painamalla [👤][▶]-painikkeita.
- [🔍] tai [📏]: Säädä tehosteen voimakkuutta koskettamalla tai vetämällä näytön alareunan palkkia.
- [🔍]: Voit säätää värikylläisyyttä painamalla [🔍][▶]-painikkeita.
- [📏]: Voit säätää värisävyä painamalla [📏][▶]-painikkeita.
- [🔍]: Liikuttamalla zoomausvipua voit muuttaa kehyksen kokoa ja kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa voit liikuttaa sitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [REK] -painiketta.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 128) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- Samat toiminnot voi suorittaa myös painamalla [MENU] -painiketta, valitsemalla [▶2] -välilehdessä [Luovat suotimet], valitsemalla kuvan ja painamalla [REK] -painiketta.
- [REK]: Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀▶] -painikkeita vaiheen 2 näytössä. Voit siirtää kehystä painamalla [◀▶] -painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼] -painikkeita.



- Voit säätää tehostetta myös koskettamalla tai vetämällä vaiheen 2 näytön alaosassa olevaa palkkia. [REK] -tilassa kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.



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" (📖 120).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀▶] -painikkeita tai kääntämällä [REK] -valintakiekkoa ja paina sen jälkeen [REK] -painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Paina [MENU] -painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 128) vaiheen 3 ohjeita.



- Joitakin kuvia ei voi korjata oikein.
- Jos haluat korvata alkuperäisen kuvan korjatulla kuvalla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen kuva poistetaan.
- Suojattuja kuvia ei voi korvata.
- RAW-kuvia ei voi muokata tällä tavalla.
- Punasilmäisyyden voi korjata JPEG-kuvissa, jotka on tallennettu myös RAW-muodossa, mutta alkuperäistä kuvaa ei voi korvata.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Punasilmäkorjaus

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU] -painiketta ja valitse sitten [▶3] -välilehdessä [Punasilmäkorjaus] (📖 31).

2 Valitse kuva.

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



RAW-kuvien käsitteleminen kameralla

► Stillkuvat ► Videot

Voit käsitellä kameras RAW-muodossa ottamat kuvat. Alkuperäinen RAW-kuva säilytetään ja kopio tallennetaan JPEG-muodossa.

1 Valitse RAW-kuva.

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



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [⊙]-painiketta ja valitse valikosta [RAW/REC]. Valitse haluttu vaihtoehto (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa).
- Jos valitset [RAW], siirry vaiheeseen 5.



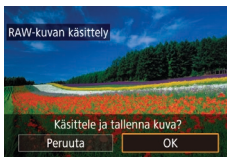
3 Määritä käsittelyehdot.

- Jos olet valinnut [RAW], paina [⊙]-painiketta, valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊙]-painiketta.



4 Määritä lisäasetukset.

- Valitse tehoste (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa), ja palaa sitten vaiheen 3 näyttöön painamalla [⊙]-painiketta.



5 Tallenna kuva.

- Jos olet valinnut [RAW], valitse [⊙] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita. Paina [⊙]-painiketta, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa) ja paina sitten [⊙]-painiketta uudelleen.
- Jos olet valinnut [RAW], valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊙]-painiketta.

Kirkkauden säätö	Säädä kirkkaus.
Valkotasapaino	Valitse valkotasapaino.
Kuva-asetukset	Valitse kuva-asetukset.
Autom. valotuksen optimointi	Määritä automaattisen valotuksen optimoinnin tiedot.
Suuren herkk. kohinanvaim.	Määritä kohinanvaimennuksen tiedot.
Kuvan laatu	Määritä luotavan JPEG-kuvan kuvanlaatu.



- Voit valita tehosteen valitulle käsittelyehdolle vaiheen 3 näytössä myös kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Voit suurentaa näytön kuvaa vaiheessa 3 siirtämällä zoomausvipua kohti [Q]-merkkiä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset vaiheen 3 näytössä painamalla [⊙]-painiketta, valitsemalla [OK] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [⊙]-painiketta.
- Voit määrittää lisäasetuksia toiminnoille, joiden kohdalla näytössä näkyy [INFO], vaiheessa 4 painamalla [▼]-painiketta.
- Voit verrata nykyistä kuvaa alkuperäiseen kuvaan ennen tallennusta vaiheessa 5 painamalla [X]-painiketta ja kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa. Palaa asetusnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]3-välilehdessä [RAW-kuvan käsittely] (📖31).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi vaihtoehto (📖31).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖133) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖122) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Siirry seuraavaan näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

3 Käsittele kuva.

- Käsittele kuva noudattamalla kohdan "RAW-kuvien käsitteleminen kameralla" (📖132) vaiheita 2–5.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖133) ohjeiden mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖122) ohjeiden mukaisesti.

3 Käsittele kuvat.

- Käsittele kuvat noudattamalla kohdan "RAW-kuvien käsitteleminen kameralla" (📖132) vaiheita 2–5.



- Kamerassa käsitellyt kuvat saattavat poiketa hieman Digital Photo Professional -ohjelmistolla käsitellyistä.



- Enintään 500 kuvaa voidaan valita kerralla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

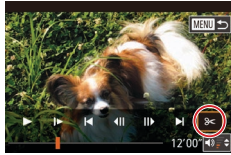
Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

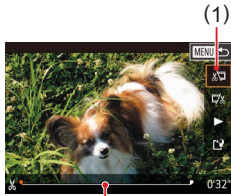
► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta.



1 Valitse [3s].

- Noudata kohdan "Toisto" (111) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [3s] ja paina [3s]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.



2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Uusi tiedosto] tai [Korvaa].
- Voit määrittää leikattavan osan (ilmaistaan merkillä [L]) painamalla [L][R]-painikkeita tai kääntämällä [L]-valintakiekkoa oranssin [L]- tai [R]-kuvakkeen siirtämiseksi. Voit leikata videon alun (kohdasta [L]) valitsemalla [Uusi tiedosto] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [Korvaa].
- Jos siirät [L]- tai [R]-kuvakkeen muuhun kuin [L]-merkin kohtaan, [L]-tilassa lähimmän [L]-merkin vasemmalla puolella oleva osa leikataan, kun taas [R]-tilassa lähimmän [L]-merkin oikealla puolella oleva osa leikataan.



3 Näytä editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [3s]-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] (paina [L][R]-painikkeita tai käännä [L]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [3s]-painiketta.

4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Uusi tiedosto] ja paina sitten [3s]-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][L][R]-painikkeita tai kääntämällä [L]-valintakiekkoa ja paina sen jälkeen [3s]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [3s]-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.



- Voit editoida videoita myös koskettamalla videon editointipaneelia tai editointipalkkia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostokoon pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



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

Pakattujen videoiden kuvanlaatu

Ennen pakkausta	Pakkauksen jälkeen
FHD 59.94P, FHD 23.97P	FHD 23.97P
FHD 23.98P	FHD 23.98P
FHD 50.00P, FHD 25.00P	FHD 25.00P

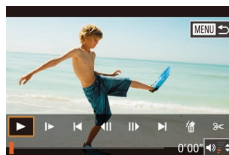


- [VGA 29.97P]- ja [VGA 25.00P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].
- Videoiden pakkaaminen [FHD 29.97P]- tai [FHD 25.00P]-muotoon pienentää tiedostokokoa kuvanlaatua heikentämättä.

Videokohtausten poistaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

[A/B]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) (114) voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

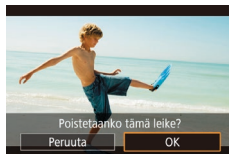
- Toista video kohdan ”Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Videokoosteet)” (114) vaiheiden 1–2 mukaisesti ja avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla [OK]-painiketta.
- Valitse leikkeen valitsemiseksi [L] tai [R] painamalla [L/R]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse [OK].

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

3 Vahvasta poisto.

- Valitse [OK] painamalla [L/R]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- [OK] ei näy, jos valitset videon kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

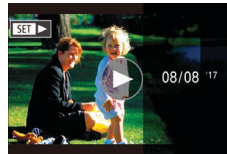
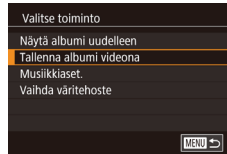
Voit valita teemoja, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, ja luoda sitten albumin kuvista, jotka valitaan automaattisesti teemaa vastaavista kuvista. Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä, noin 2–3 minuutin videona.

Varmista ennen tämän toiminnon käyttämistä, että akku on täyteen ladattu. Albumien luomista varten on myös oltava vapaata tilaa muistikortilla. Yleisenä ohjenuorana voi pitää, että muistikortin kapasiteetin on oltava vähintään 16 Gt, ja siinä on oltava vähintään 1 Gt vapaata tilaa.

Teemojen valitseminen albumeille

Paina [📅]-painiketta ja valitse tarina-albumin kuvake. Kotinäyttö tulee näkyviin, ja voit valita teeman, jota kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera lisää albumeihin tavallista todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikiksi (📖126).

Päiväys	Luo albumin samana päivänä otetuista kuvista. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkynyt kuva.
Henkilön nimi	Tätä voidaan käyttää luotaessa kuukausittaisia albumeita ihmisistä, esimerkiksi albumeita lapsista heidän kasvaessaan. Kohteita, joiden kasvontunnistustiedot olet rekisteröinyt ennen kuvaamista, voidaan valita albumeihin. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu samasta kohteesta saman kuukauden aikana kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkynyt kuva.
Tapahtuma	Hyvä valinta lomien, juhlien tai muiden tapahtumien koskeville albumeille. Kuvat valitaan niistä kuvista, jotka on otettu saman tapahtuman aikana kuin ennen kotinäyttöön siirtymistä näkynyt kuva ennen kyseistä kuvaa ja sen jälkeen.
Oma asetus	Sisällyttää kuvat, jotka perustuvat itse määrittämiisi kuviin, päivämääriin tai kasvontunnistukseen rekisteröityihin henkilöihin.



1 Valitse kuva.

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

2 Siirry kotinäyttöön.

- Paina [📅]-painiketta, valitse [📖] ja paina sitten [📖]-painiketta (📖30).
- Kun [Odotus] on näytetty, kotinäyttö tulee näkyviin.

3 Esikatsele albumia.

- Valitse albumin teemaksi henkilö, [Päiväys] tai [Tapahtuma] painamalla [⏪] [⏩]-painikkeita ja paina sitten [📅]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, albumi toistetaan.

4 Tallenna albumi.

- Valitse [Tallenna albumi videona] painamalla [▲] [▼]-painikkeita ja paina sitten [📅]-painiketta.
- Kun albumin on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.

5 Toista albumi (📖111).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Albumit voivat sisältää seuraavanlaisia kameralla tallennettuja kuvia:
 - stillkuvia
 - videokoosteita (📖37) lukuun ottamatta pakattuja videoita
 - lyhyitä videoleikkeitä, joiden toisto-aika on vähintään kaksi sekuntia (📖74), lukuun ottamatta pakattuja videoita.

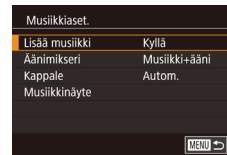
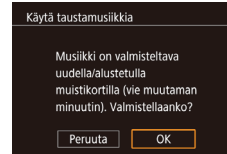


- Albumeja ei voi tallentaa, jos muistikortilla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa.
- Voit avata tarinan kohokohtien kotinäytön myös valitsemalla MENU (📖31) > [▶]2-välilehti > [📖] Tarina-albumi].
- Voit siirtyä esikatselun aikana seuraavaan kohtaukseen vetämällä näytössä vasemmalle ja edelliseen kohtaukseen vetämällä oikealle.
- Voit määrittää väritehosteen vaiheessa 4 valitsemalla [Vaihda väritehoste] ja painamalla [🔊]-painiketta. Jos haluat esikatsella, miltä kuva näyttää valitulla tehosteella käsiteltynä, valitse vaiheen 4 näytössä [Näytä albumi uudelleen], kun olet valinnut väritehosteen painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painanut [🔊]-painiketta.
- Voit toistaa tallennetut albumit valitsemalla [Albumiluettelo] tarinan kohokohtien kotinäytössä, painamalla [🔊]-painiketta, valitsemalla luettelosta albumin ja painamalla [🔊]-painiketta uudelleen.

Taustamusiikin lisääminen albumeihin

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse albumin toiston aikana toistettava taustamusiikki seitsemästä vaihtoehdosta.



1 Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

- Noudata kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohtat)" (📖136) vaiheiden 1–4 ohjeita, valitse [Musiikkiaset.] ja paina [🔊]-painiketta.
- Vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kun käytät uutta tai äskettäin alustettu muistikorttia. Valitse [OK] (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔊]-valintakiekkoa), paina [🔊]-painiketta ja odota noin neljä minuuttia, kunnes seitsemän erityyppistä musiikkia on rekisteröity kortille.
- Jos käytät muistikorttia, jolle musiikki on jo rekisteröity, siirry vaiheeseen 2.

2 Luo albumi.

- Luo albumi kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohtat)" (📖136) vaiheiden 1–3 mukaan.

3 Määritä taustamusiikin asetukset.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔊]-valintakiekkoa, paina [🔊]-painiketta ja valitse sitten haluamasi asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔊]-valintakiekkoa (📖31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Tallenna albumi.

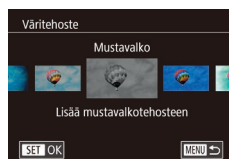
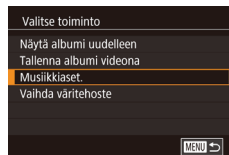
- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katselu (tarinan kokohkohdat)" (📖136) vaiheen 4 ohjeita.



- Jo tallennettuihin albumeihin ei voi lisätä taustamusiikkia jälkeempään. Albumeissa olevaa taustamusiikkia ei voi poistaa eikä muuttaa.
- Taustamusiikkia sisältävien albumien kohtauksia ei voi muokata (📖135).



- Jos jätät mieluummin taustamusiikin lisäämättä, määritä vaiheen 3 näytössä [Lisää musiikki] -asetukseksi [E].
- Jos haluat käyttää vain taustamusiikkia videon ääniraidan asemesta, määritä vaiheen 3 näytössä [Äänimikseri]-asetukseksi [Vain musiikki].
- Voit kuunnella näytettä kohdassa [Kappale] valitusta taustamusiikista valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Musiikinäyte] ja painamalla [🔊]-painiketta.



Omien albumien luominen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

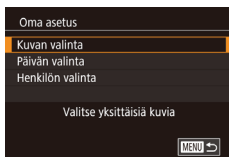
Voit luoda omia albumeita valitsemalla haluamiasi kuvia.

1 Valitse oman albumin luominen.

- Valitse [Oma asetus] ja paina [🔊]-painiketta kohdan "Albumien katselu (tarinan kokohkohdat)" (📖136) vaiheiden 1–3 mukaisesti.

2 Valitse valintatapa.

- Valitse [Kuvan valinta], [Päivän valinta] tai [Henkilön valinta] ja paina sitten [🔊]-painiketta.



3 Valitse albumin osat.

- Kun olet valinnut albumin osat ja painanut [🔊]-painiketta, valittuihin osiin lisätään merkintä [✓].
- Paina [MENU]-painiketta, kun olet lopettanut [Kuvan valinta] -kohdassa olevien stillkuvien tai lyhyiden leikkeiden, [Päivän valinta] -kohdassa olevien päivämäärien tai [Henkilön valinta] -kohdassa olevien ihmisten valinnan.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoo ja valitse [Esikatselu] ja paina sitten [🔊]-painiketta.

4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, valitse [Musiikkiaset.]. Lisää taustamusiikki kohdassa "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (📖137) kuvatulla tavalla ja paina sitten [MENU]-painiketta.

5 Valitse värитеhoste.

- Valitse vaiheen 4 näytössä [Vaihda värитеhoste].
- Valitse värитеhoste painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔊]-painiketta.

6 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katselu (tarinan kokohkohdat)" (📖136) vaiheen 4 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



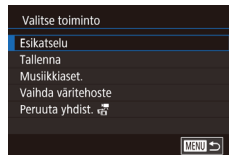
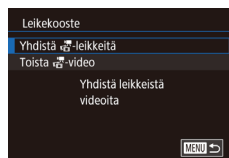


- Voit määrittää enintään 40 tiedostoa (tai 10 videotiedostoa), kun olet valinnut [Kuvan valinta]. Kun luot oman albumin toista kertaa, näkyviin tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Jos haluat käyttää aiempia asetuksia pohjana, valitse [Kyllä]. Aiempien stillkuvien tai leikkeiden kohdalla näkyy merkki [✓], ja useita kuvia näytetään kerralla.
- Voit valita enintään 15 päivämäärää, jos valitset vaihtoehdon [Päivän valinta].
- Väritehostetta ei ehkä käytetä joihinkin kuviin.

Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit yhdistää lyhyitä leikkeitä pidemmäksi videoksi. Huomaa, että tällä tavalla luotuja videoita ei sisällytetä Tarinan kokohohdat -albumeihin (📖136).



1 Siirry muokkausnäyttöön.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶2]-välilehdessä [Leikekooste] ja valitse sitten [Yhdistä leikkeitä] (📖31).

2 Määritä yhdistettävät leikkeet.

- Vedä leikkeitä näytön yläosassa vasemmalle tai oikealle, valitse yhdistettävä leike ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Valitsemasi leike näytetään näytön alaosassa.
- Peruuta valinta painamalla [🔍]-painiketta uudelleen.
- Valitse muut yhdistettävät leikkeet toistamalla nämä vaiheet.
- Kun olet valinnut haluamasi leikkeet, paina [MENU]-painiketta.

3 Esikatsele video.

- Valitse [Esikatselu] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Kun [Ladataan] on näkynyt muutaman sekunnin ajan, yhdistetyistä leikkeistä toistetaan esikatselu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

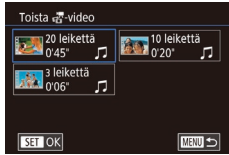
Liite

Hakemisto



4 Tallenna video.

- Valitse [Tallenna] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun albumin on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.



5 Toista video.

- Valitsemalla vaiheen 1 näytössä [Toista -video] voit katsella luettelo luoduista videoista.
- Valitse toistettava video ja paina [OK]-painiketta.



- Kun seuraavan kerran yhdistät leikkeistä, näytössä kysytään [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Valitsemalla [Kyllä] saat esiin muokkausnäytön, jossa leikkeet esitetään samassa järjestyksessä kuin ne viime kerralla valitsit.
- Voit toistaa valitun leikkeen liikuttamalla vaiheen 2 näytössä zoomausvipua kohti [L]-merkkiä.
- Voit järjestää leikkeitä uudelleen painamalla [▼]-painiketta vaiheen 2 näytössä, valitsemalla leikkeen, painamalla [OK]-painiketta, painamalla [◀][▶]-painiketta tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [OK]-painiketta uudelleen.
- Voit käyttää värihostetta valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Vaihda värihoste].
- Voit lisätä taustamusiikin valitsemalla vaiheen 3 näytössä [Musiikkiaset.] (137).
- Tallennettujen videoiden kuvanlaatu on [EHD].
- Käytä täyteen ladattua akkua, mikäli mahdollista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Langattomat toiminnot

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



- Lue ”Langattomia toimintoja koskevia turvaohjeita (Wi-Fi, Bluetooth ja muut)” (229) ennen langattomien toimintojen käyttöä.

Käytettävissä olevat langattomat toiminnot

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

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

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuheliimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata reaaliaikaisella etäkuvauksella älypuhelimesta tai taulutietokoneesta. Yksinkertaisuuden vuoksi tässä oppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.
- Tietokoneet
Käytä ohjelmistoa kameras kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameras tilitiedot CANON IMAGE GATEWAY -verkkovalokuvapalveluun tai muihin verkkopalveluihin, jotta voit lähettää kameras kuvia palveluihin. Kameras lähettämättömät kuvat voi lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluun CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla.
- Tulostimet
Voit tulostaa kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivalla tulostimella (jossa on DPS over IP -tuki).
- Muut kamerat
Lähetä kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopivien Canon-kameroiden välillä.

Bluetooth®-toimintojen käyttäminen

Voit muodostaa kamerasta ja Bluetooth-matalaenergiateknologiaa* tukevasta älypuhelimesta helposti laiteparin. Voit myös ottaa kuvia, katsella kuvia ja lisätä niihin paikkatiedot käyttämällä älypuhelimiasi kauko-ohjaimena. * Jäljempänä ”Bluetooth”.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuhelimeen

Kameran voi yhdistää älypuhelimeen ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä Bluetoothin kautta
Voit yhdistää kameran helposti Bluetooth-älypuhelimeen muodostamalla niistä laiteparin. Tämä helpottaa kuvien siirtämistä älypuhelimeen.
- Yhdistä NFC:n kautta (144)
Yhdistä laitteet koskettamalla NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella kameraa.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (146)
Voit yhdistää kameran älypuhelimeen samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

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



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivan kameran omistajien, jotka käyttävät CameraWindow-ohjelmistoa kameran yhdistämiseksi älypuhelimeen Wi-Fi-verkon kautta, kannattaa harkita siirtymistä Camera Connect -mobiilisovelluksen käyttöön.

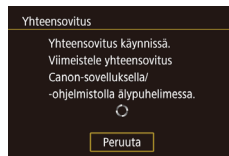
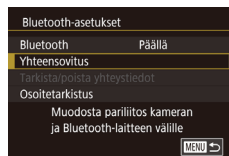
Kuvien lähettäminen Bluetooth-älypuhelimeen

Kun olet muodostanut älypuhelimesta laiteparin Bluetoothin kautta, voit katsella ja tallentaa kameran kuvia älypuhelimesta käsin.



1 Asenna Camera Connect.

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



2 Rekisteröi lempinimi.

- Paina ON/OFF-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Lempinimi].

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta (32) ja kirjoita sitten lempinimi.
- Pääset takaisin [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] -näyttöön painettuasi [MENU]-painiketta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

3 Valmistaudu muodostamaan laitepari.

- Valitse [Bluetooth-asetukset], valitse [Yhteensovitus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näyttöön tulee ilmoitus, että kamera on valmis yhteyteen.

4 Käynnistä Camera Connect.

- Ota Bluetooth käyttöön älypuhelimessa ja käynnistä sitten Camera Connect älypuhelimessa.
- Kun kamera on tunnistettu, kameran valintänäyttö avautuu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

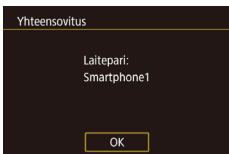
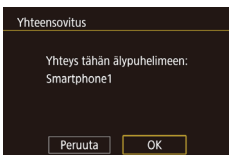
Hakemisto





5 Valitse yhdistettävä kamera.

- Valitse kameran lempinimi.
- Päätä laiteparin muodostus älypuhelimessa.



6 Päätä laiteparin muodostus.

- Kun olet saanut vahvistusviestin kameraan, valitse [OK] painamalla [◀] [▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔄]-painiketta.
- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee esiin, paina [🔄]-painiketta.



7 Siirrä kuvat.

- Kamera vaihtaa automaattisesti Wi-Fi-yhteyteen, jos valitset Camera Connect-sovelluksessa [Images on camera / Kameran kuvat].
- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) iPhone tai iPadin Wi-Fi-asetusvalikosta yhteyden muodostamista varten.
- Käytä älypuheliinta kameran kuvien siirtämiseen älypuheliimeen.
- Voit vaihtaa Bluetooth-yhteyteen poistamalla Wi-Fi-yhteyden käytöstä älypuhelimessa.



- Huomaa, että akun käyttöaika saattaa lyhentyä, kun kameraa käytetään laiteparina, koska virtaa kuluu myös kameran ollessa pois päältä.
- Ennen kameran viemistä paikkoihin, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu, määritä [Bluetooth]-asetukseksi [Pois], ettei kamera ole Bluetooth-tiedonsiirtovalmiudessa, vaikka sen virta olisi katkaistu.



- Bluetooth-yhteyden tila näkyy näyttössä jompanakumpana seuraavista kuvakkeista.
[🔄] Yhdistetty, [🔄] Katkaistu
- Voit poistaa vaiheessa 7 kuvatun Wi-Fi-yhteyden käytöstä myös kamerassa.
- Voit tarkistaa Bluetoothin kautta yhdistetyn älypuhelimien tiedot [Tarkista/poista yhteystiedot] -kohdasta valitsemalla MENU [🔍] 31 > [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Bluetooth-asetukset]. Tarkista kameran Bluetooth-osoite valitsemalla [Osoitetarkistus].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



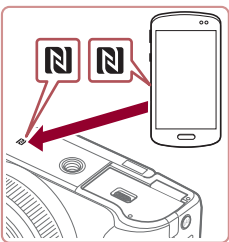
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliin

Käyttämällä Android-älypuhelimien NFC-toimintoa voit yksinkertaistaa Camera Connect -sovelluksen asennusprosessia ja yhteyden muodostamista kameraan.

NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminto ensimmäisellä kosketuksella määräytyy sen mukaan, mikä kameralla on käytössä, kun laitteilla kosketetaan toisiaan.

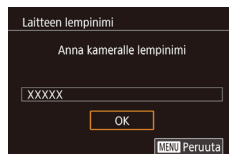
- Jos kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa silloin, kun laitteilla kosketetaan toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia kuvan valintanäytössä. Kun laitteet on yhdistetty, voit käyttää myös älypuhelimiasi reaaliaikaiseen etäkuvaukseen (164). Yhteys on helppo muodostaa uudelleen äskettäin käytettyihin laitteisiin, jotka näkyvät Wi-Fi-valikon luettelossa.
- Jos kamera on toistotilassa, kun laitteet koskettavat toisiaan, voit valita ja lähettää kuvia luettelokuvanäytössä, jossa kuvia voi valita. Noudata seuraavan osan ohjeita yhteyden muodostamisesta NFC:n kautta kameraan, jonka virta on katkaistu tai joka on kuvaustilassa.

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



1 Asenna Camera Connect.

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



2 Muodosta yhteys.

- Varmista, että kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimessa, johon on asennettu Camera Connect.
- Kameran näyttö muuttuu automaattisesti.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.

3 Säädä tietosuoja-asetus.

- Kun tämä näyttö näkyy, valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Nyt voit käyttää älypuhelimta reaaliaikaiseen etäkuvaukseen tai kameran kuvien selaamiseen tai siirtämiseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

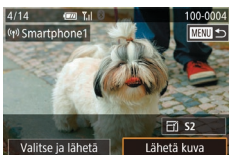
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Lähetä kuva.

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



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameran ja älypuhelimien välillä. Tämä voi vahingoittaa laitteita.
 - Älypuhelimien mukaan laitteet eivät ehkä tunnista toisiaan välittömästi. Siinä tapauksessa pidä laitteita yhdessä hieman eri asennossa. Jos yhteyden muodostaminen ei onnistu, pidä laitteita yhdessä, kunnes kameranäyttö päivittyy.
 - Jos yrität muodostaa yhteyttä, kun kameran virta on katkaistuna, älypuhelimien näyttöön voi tulla kameran virran kytkemisestä muistuttava sanoma. Kytke siinä tapauksessa kameraan virta ja kosketa laitteilla uudelleen toisiaan.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei niitä voi katsella älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimien rekisteröityjä yksityisyyasetuksia voi muuttaa myöhemmin tarvittaessa (167).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimeä vaiheen 2 näytössä (32).
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (160).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (31) > [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [NFC] > [Pois].

Yhdistäminen NFC:n kautta toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, johon on asennettu Camera Connect (144), kameran N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet saanut kuvat valittua, paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.
- Kun haluat katkaista yhteyden, paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos sinua pyydetään yhteyden aikana kameran ilmoituksessa antamaan lempinimi, anna se kohdan "Näyttönäppäimistö" (132) ohjeiden mukaisesti.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (162).

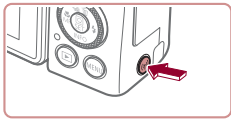
Yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (147).



1 Asenna Camera Connect.

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

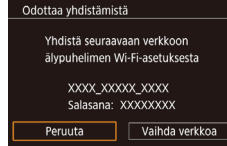


2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [(☰)]-painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [(☑️)]-painiketta.

3 Valitse [☑️].

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoo ja valitse [☑️]. Paina sitten [(☑️)]-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [(☑️)]-painiketta.
- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.

5 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse yhdistettävä kamera.

- Aloita laiteparin muodostus valitsemalla kamera älypuhelimessa näkyvästä kameran valintanäytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

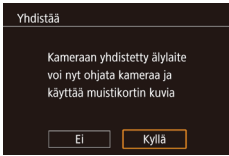
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





8 Säädä tietosuoja-asetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔒]-painiketta.
- Nyt voit käyttää älypuhelinta reaaliaikaiseen etäkuvaukseen tai kameran kuvien selaamiseen tai siirtämiseen.



9 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔒]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Kun haluat katkaista yhteyden, paina [MENU]-painiketta, valitse vahvistusnäytössä [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa), ja paina sitten [🔒]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.



- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 8. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei niitä voi katsella älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 8.
- Älypuhelimien rekisteröityjä yksityisyyssasetuksia voi muuttaa myöhemmin tarvittaessa (📖167).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [🔒]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetusta.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖31) > [🔒]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit muodostaa yhteyden ilman salasanaa vaiheessa 5 valitsemalla MENU (📖31) > [🔒]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois]. [Salasana] ei tule enää näkyviin SSID-näytössä (vaiheessa 4).
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (📖160).
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (📖127), voit määrittää kameran muodostamaan automaattisesti kohteeseen yhteyden uudelleen vetämällä näytön poikki määrityllä eleellä.

■ Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameran älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta, voi käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.

1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla joko kohdan "Yhdistäminen älypuhelimeen Wi-Fi-valikon kautta" (📖146) vaiheet 1–4.

2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

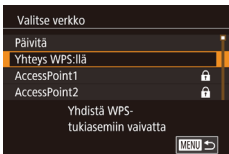
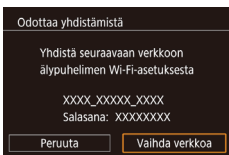
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse [Vaihda verkkoa].

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

4 Yhdistä tukiasemaan ja valitse älypuhelin.

- Muodosta yhteys WPS-yhteensopivaan tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖151) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta yhteys muuhun kuin WPS-yhteensopivaan tukiasemaan kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (📖153) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Valitse yhdistettävä kamera.

- Aloita laiteparin muodostus valitsemalla kamera älypuhelimessa näkyvästä kameran valintanäytöstä.

6 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Yhdistäminen älypuhelimien Wi-Fi-valikon kautta" (📖146) vaiheita 8–9 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Yhdistäminen älypuhelimien Wi-Fi-valikon kautta" (📖146) vaiheen 4 mukaan.

- 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 "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖147) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Lisätietoja tietokoneista, joihin kamera voidaan yhdistää Wi-Fin kautta, järjestelmävaatimuksista ja muusta yhteensopivuudesta (myös uusien käyttöjärjestelmien tuesta) on Canonin sivustossa.



- Windows 7 Starter- ja Home Basic -versioita ei tueta.
- Windows 7 N (eurooppalainen versio) ja KN (eteläkorealainen versio) vaativat erikseen ladattavan ja asennettavan Windows Media Feature Packin.

Lisätietoja on seuraavassa sivustossa:

<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

CameraWindow-sovelluksen asentaminen

1 Lataa ohjelmisto.

- Siirry seuraavaan sivustoon tietokoneesta, jossa on Internet-yhteys.

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

- Valitse maasi tai alueesi ja valmisteile sitten asennus noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.

2 Seuraa näytön ohjeita.

- Aloita asennus kaksoisnapsauttamalla ladattua tiedostoa.



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



- Voit poistaa ohjelmiston asennuksen Windowsissa valitsemalla [Aloita]-valikko > [Kaikki ohjelmat] > [Canon Utilities] ja valitsemalla sitten poistettavan ohjelmiston.

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

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen

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

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reiitin tai -tukiasema vastaa kohdan "Liitäntä" (📖225) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus WPS (Wi-Fi Protected Setup) -standardia (📖151) vai ei (📖153). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

- Verkon nimi (SSID/ESSID)
Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".
- Verkon todennus / tietojen salausta (salausmenetelmä/salaustila)
Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana. Tarkista, mitä suojausasetuksia käytetään: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (avoimen järjestelmän todennus) tai ei suojausta.

- Salasana (salasavain/verkoavain)
Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salasavain tai verkoavain.
- 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-reiittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reiittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (📖31) > [🔍4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Tarkista MAC-osoite].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

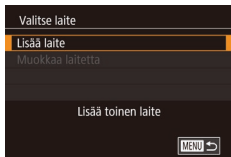
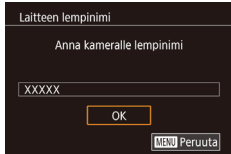
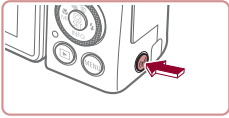


WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

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

1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaista.



2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.

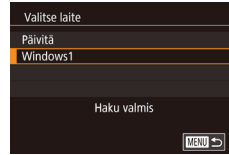
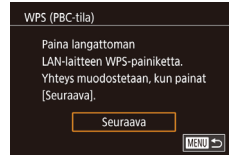
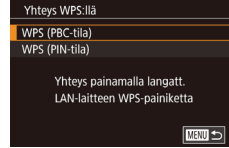
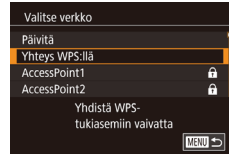
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Valitse [Laptop].

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

4 Valitse [Lisää laite].

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



5 Valitse [Yhteys WPS:llä].

- Valitse [Yhteys WPS:llä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse [WPS (PBC-tila)].

- Valitse [WPS (PBC-tila)] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoo ja paina sitten [OK]-painiketta.

7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [OK]-painiketta.
- Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen yhdistetyt laitteet [Valitse laite] -näytössä.

8 Valitse kohdelaitte.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

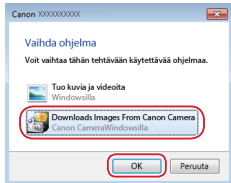
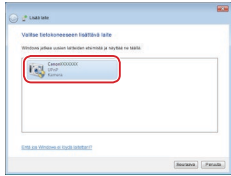
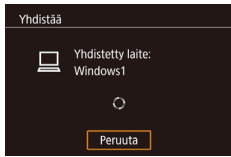
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

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

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

10 Avaa CameraWindow.

- Windows: Valitse CameraWindow napsauttamalla [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta].

11 Tuo kuvat.

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Valitse kuvien tuonnin jälkeen avautuvasta näytöstä [OK].

- Voit tarkastella tietokoneeseen tallentamiasi kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.



- 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 laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (131) > [4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös vaihtaa kameran lempinimeä vaiheen 2 näytössä (168).
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- PIN-koodi, joka näytetään, kun valitset [WPS (PIN-tila)] vaiheessa 6, täytyy asettaa tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (127), voit määrittää kameran muodostamaan automaattisesti kohteeseen yhteyden uudelleen vetämällä näytön poikki määrättyllä eleellä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

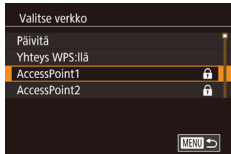
Hakemisto



Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin

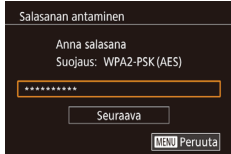
1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖151) vaiheita 1–4.



2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [🔍]-painiketta ja anna sitten salasana (📖32).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.

4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖151) menettelyä vaiheesta 8 alkaen.



- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Jos tukiasemia ei tunnisteta, vaikka olet valinnut [Päivitä] vaiheessa 2 listan päivittämiseksi, määritä tukiaseman asetukset manuaalisesti valitsemalla [Manuaaliset asetukset] vaiheessa 4. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos samaa tukiasemaa käytetään toisen laitteen yhdistämiseen, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*]. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoo) ja paina sitten [🔍]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖151) vaiheen 4 mukaan.

- Jos haluat muodostaa yhteyden laitteeseen tukiasemaan kautta, varmista, että kohdelaite on jo liitetty tukiasemaan, ja noudata sitten kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖151) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖151) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin” (📖153) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä omat verkkopalvelusi kameraan älypuhelimella tai tietokoneella.

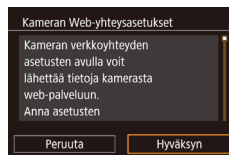
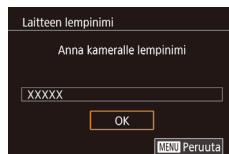
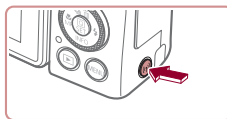
- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kamerasetukset CANON iIMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluja varten.
- CANON iIMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista ja versiotiedoista.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iIMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (<http://www.canon.com/cig/>).
- Jos haluat käyttää CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi myös muita verkkopalveluja, sinulla on oltava tili niissä. Lisätietoja saat rekisteröitävien verkkopalveluiden sivustoista.
- Palveluntarjoaja voi periä yhteyden ja tukiasemien käytöstä erillisen maksun.



- CANON iIMAGE GATEWAY -palvelua varten on myös ladattavissa käyttöoppaita.

CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Yhdistä kamera ja CANON iIMAGE GATEWAY toisiinsa lisäämällä CANON iIMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi. Huomaa, että sinun on annettava tietokoneessa tai älypuhelimessa käyttämäsi sähköpostiosoite, jotta voit vastaanottaa ilmoitusviestin yhdistämisasetusten valmistumisesta.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.

2 Valitse [Cloud].

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

3 Hyväksy sopimus, jotta voit antaa sähköpostiosoitteen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

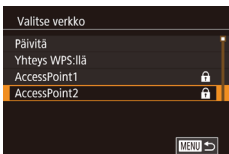
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

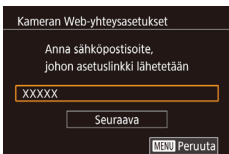
Hakemisto





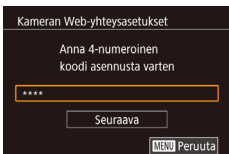
4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (📖151) vaiheiden 5–7 tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin” (📖153) vaiheiden 2–4 mukaisesti.



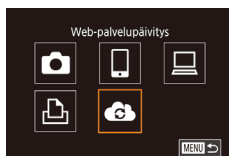
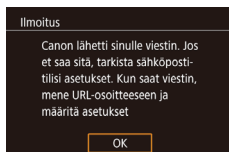
5 Anna sähköpostiosoitteesi.

- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, näkyviin tulee näyttö, jossa voit antaa sähköpostiosoitteen.
- Anna sähköpostiosoitteesi, valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📧]-painiketta.



6 Kirjoita nelinumeroisin luku.

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



7 Tarkista, oletko saanut ilmoitusviestin.

- Kun tiedot on lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, saat ilmoitusviestin sähköpostiosoitteeseen, jonka olet antanut vaiheessa 5.
- Paina seuraavassa näytössä [🔢] vahvistaaksesi, että olet saanut ilmoituksen.
- [☁️]-kuvake muuttuu muotoon [📧].

8 Siirry ilmoitusviestissä olevalle sivulle ja viimeistele kamerasivun yhdistämisen asetukset.

- Siirry tietokoneesta tai älypuhelimesta sivulle, jonka linkki on saamassasi ilmoitusviestissä.
- Viimeistele kamerasivun yhdistämisen asetusten sivun asetukset ohjeiden mukaisesti.

9 Viimeistele CANON iMAGE GATEWAY -asetukset kamerassa.

- Paina [▲][▼][🔢][📧]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [☁️]. Paina sitten [🔢]-painiketta.
- [📖] (📖162) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä muita verkkopalveluja tarpeen mukaan. Noudata tällöin kohdan ”Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen” (📖156) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Varmista ensin, että tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostisovellusta ei ole määritetty estämään sähköpostia sellaisilta toimialueilta, että se estäisi sinua vastaanottamasta ilmoitusviestiä.



- Voit myös vaihtaa kameran lempinimeä vaiheen 1 näytössä (168).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteiden valintanäyttöön painamalla [OK]-painikkeita ja määritä sitten asetus.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (127), voit määrittää kameran muodostamaan automaattisesti kohteeseen yhteyden uudelleen vetämällä näytön poikki määrätyllä eleellä.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

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



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

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



2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Tuo Web-palveluasetuksia-näyttö näkyviin tietokoneessa tai älypuhelimessa.
- Määritä näytön ohjeiden mukaisesti verkkopalveluasetukset, joita haluat käyttää.



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

Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



3 Valitse [OK].

- Paina [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [OK]. Paina sitten [OK]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [OK]-painiketta.

2 Valitse muistipaikka.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Lähetä kuva.

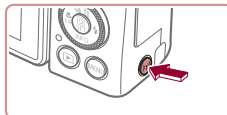
- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [Left][Right]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina [OK]-painiketta.
- Kun kuvan lähettämisen jälkeen näkyy [OK], palaa toistonäyttöön painamalla [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia, vaihtaa kuvien kokoa sekä lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (160).
- Jos haluat katsella CANON IMAGE GATEWAY -palveluun ladattuja kuvia älypuhelimella, kokeile sitä varten kehitettyä Canon Online Photo Album -sovellusta. Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhone- tai iPad-laitteille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.

Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

Voit yhdistää kameras tulostimeen Wi-Fi-yhteyden avulla noudattamalla seuraavia ohjeita. Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (147).

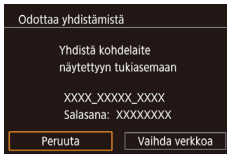


1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.

2 Valitse [Lähetä].

- Paina [Up][Down][Left][Right]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [Lähetä]. Paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kameras SSID ja salasana tulevat näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

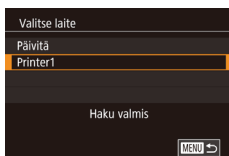
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

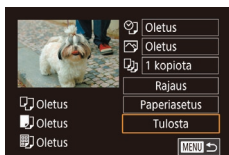
- Valitse tulostimen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀] valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.

6 Valitse kuva.

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

7 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [🔍]-painiketta, valitse valikossa [📄] (joko painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta uudelleen.



8 Tulosta kuva.

- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohta "Kuvien tulostaminen" (📖191).
- Voit katkaista yhteyden painamalla [🔌]-painiketta, valitsemalla [OK] yhteyden katkaisun vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [🔍]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [🔍]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖31) > [🔌]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit muodostaa yhteyden ilman salasanaa vaiheessa 4 valitsemalla MENU (📖31) > [🔌]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Salasana] > [Pois]. [Salasana] ei tule enää näkyviin SSID-näytössä (vaiheessa 3).
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖147) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (📖127), voit määrittää kameran muodostamaan automaattisesti kohteeseen yhteyden uudelleen vetämällä näytön poikki määrätyllä eleellä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

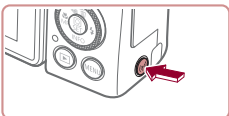
Hakemisto



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

Voit yhdistää kaksi kameraa Wi-Fin kautta ja vastaanottaa kuvia niiden välillä seuraavien ohjeiden mukaan.

- Vain Wi-Fi-yhteensopivia Canon-kameroita voi yhdistää Wi-Fin kautta. Canon-kameraan ei voi muodostaa yhteyttä, jos se ei ole Wi-Fi-yhteensopiva, vaikka se tukisikin Eye-Fi-kortteja.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [WIFI]-painiketta.



2 Valitse [Kamera].

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



3 Valitse [Lisää laite].

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



4 Lähetä kuva.

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



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (131) > [WIFI]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Kohdehistoria] > [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä (160, 162).
- Kun yhteyskohde on liitetty kosketustoimintoihin (127), voit määrittää kameran muodostamaan automaattisesti kohteeseen yhteyden uudelleen vetämällä näytön poikki määrätyllä eleellä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämisen asetukset

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

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

- Valitse kuvansiirtonäytössä [Valitse ja lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [⊕]-painiketta.



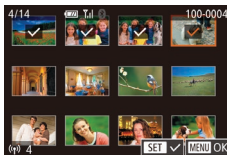
2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 160) 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 näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo ja paina sitten [⊕]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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



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

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 160) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [⊕]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

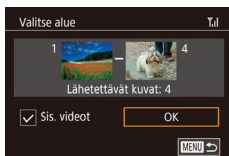
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖122) ohjeiden mukaisesti.
- Jos haluat lisätä videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja merkitse sitten asetus valituksi painamalla [👉]-painiketta (✓).
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [👉]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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

Suosikkikuvien lähettäminen

Lähetä vain suosikiksi merkityt kuvat (📖126).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖160) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [👉]-painiketta.
- Näkyviin tulee suosikkikuvien valintanäyttö. Jos et halua lisätä jotakin tiettyä kuvaa, valitse kuva ja poista [✓] painamalla [👉]-painiketta.
- Kun olet saanut kuvat valittua, paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] ja paina sitten [👉]-painiketta.

2 Lähetä kuvat.

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



- Vaiheessa 1 [Suosikkikuvat] ei ole käytettävissä, ellei ole merkinnyt kuvia suosikeiksi.

Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Verkkopalvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Pakkaamattomista videoista (📖135) lähetetään alkuperäisen tiedoston sijaan erillinen, pakattu tiedosto. Tämä saattaa hidastaa lähettämistä, minkä lisäksi tiedostoa ei voi lähettää, jos sille ei ole riittävästi tilaa muistikortilla.
- Ota huomioon, että videoita älypuheliimeen lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuheliimen mukaan. Katso lisätietoja älypuheliimen käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakeina. [📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON IMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [F4] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse näkyviin tulevassa näytössä kuvakokoasetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

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



- Voit määrittää kuvakoon myös valitsemalla MENU (📖31) > [F4]-välilehti > [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] > [Wi-Fi-asetukset] > [Muuta lähetykokoa].

Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameraa käyttäen huomautuksia kuviin, jotka lähetät sähköpostitse tai sosiaalisen verkostoitumisen palveluihin. Suurin sallittu kirjainten ja symbolien määrä voi vaihdella verkkopalvelun mukaan.



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

- Valitse kuvansiirtonäytössä [F4] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Lisää huomautus (📖32).

3 Lähetä kuva.



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

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

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

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Aikuvalmistelut

Kameran valmistelu

Rekisteröi kohteeksi [📖]. Asenna ja määritä kohdetietokoneessa Image Transfer Utility, joka on ilmainen kuvasykronoinnin kanssa yhteensopiva apuohjelma.



1 Lisää [📖] kohteeksi.

- Lisää [📖] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖154) kuvauksen mukaan.
- Voit sisällyttää kohteeksi verkkopalvelun kirjautumalla sisään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖154), valitsemalla kameramallisi, avaamalla verkkopalvelun asetusnäytön ja valitsemalla kohdeverkkopalvelun kuvasykronoinnin asetuksissa. Katso lisätietoja CANON iMAGE GATEWAY -ohjeesta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [F4]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (📖31).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/video] painamalla [▲][▼]-painikkeita.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys, noudattamalla kohdan "CameraWindow-sovelluksen asentaminen" (📖149) vaiheita 1–2.
- Image Transfer Utility -apuohjelman voi myös ladata CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kuvasykronoinnin asetussivulla (📖162).

2 Rekisteröi kamera.

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

Kuvien lähettäminen

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

1 Lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (📖156) vaiheita 1–2 ja valitse [🖱️].
- Lähetetyt kuvat merkitään [📷]-kuvakkeella.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvasynkronoinnin kautta lähetettyjen kuvien katseluun älypuhelimessa

Asentamalla Canon Online Photo Album (Canon OPA) -sovelluksen voit katsella ja ladata kuvasynkronoinnin kautta lähetettyjä kuvia älypuhelimessasi, kun ne ovat tallennettuina tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimeen.

Valmistele toiminto ottamalla älypuhelinikäyttöön seuraavasti.

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (📖163) kuvatut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovellus iPhone- tai iPad-laitteille App Storesta tai Android-laitteille Google Playstä.
- Kirjautu sisään CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖154), valitse kameramallisi, avaa verkkopalvelun asetusnäyttö ja ota älypuhelimessa katseluun ja lataamiseen käyttöön kuvasynkronoinnin asetuksissa. Katso lisätietoja CANON iMAGE GATEWAY -ohjeesta.



- Kun tilapäisesti CANON iMAGE GATEWAY -palvelimeen tallennetut kuvat on poistettu, niitä ei voi enää katsella.
- Kuvia, jotka olet lähettänyt ennen älypuhelinikatselun ja -lataamisen ottamista käyttöön kuvasynkronoinnin asetuksissa, ei voi katsella tällä tavalla.



- Canon Online Photo Album -sovellusta varten on omat ohjeet.

Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeseen
- Lisää kuviin paikkatiedot kuvatessasi (📖164)
- Etäohjaa kameraa älypuhelimesta (📖165)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖144, 📖146, 📖167).

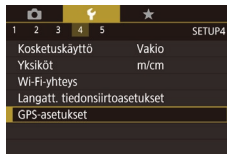
Paikkatietojen lisääminen kuviin kuvaamisen aikana

Kuvaamiisi stillkuviin ja videoihin voidaan automaattisesti tallentaa paikkatiedot (kuten leveysaste, pituusaste ja korkeus) GPS-tietoja hyödyntämällä Bluetoothia tukevasta älypuhelimesta. Voit tarkastella tallennettuja GPS-tietoja kameralla (📖113). Ohjelmiston avulla (📖189) voit tarkastella sijainteja myös karttanäkymässä, jossa stillkuvat ja videot näkyvät niiden sijaintipaikan vieressä.

1 Muodosta kamerasta ja älypuhelimesta laitepari Bluetoothin avulla (📖142).

2 Valitse [GPS-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [GPS-asetukset] ja paina sitten [📍]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



GPS mobiilisti

Käytä tätä toimintoa käynnistämällä Canon-sovellus/-ohjelmisto älypuhelimessa

Pois

Päällä

3 Määritä asetus.

- Valitse [GPS mobiilisti] ja valitse sitten [Päällä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📍]-valintakiekkoa.

4 Kuvaa.

- Kuvaamiisi stillkuviin ja videoihin lisätään nyt paikkatieto käyttämällä älypuhelimien GPS-tietoja. Voit tarkistaa sijaintitiedot kohdassa "GPS-tietonäyttö" kuvattulla tavalla (📖 113).
- Varmista seuraavalla kerralla ennen kuvaamista – käynnistettyäsi Camera Connect -sovelluksen älypuhelimessasi – että kamera ja älypuhelin ovat yhteydessä toisiinsa Bluetoothin kautta.



- Kuviin ei lisätä paikkatietoja tällä tavalla, ellei Camera Connect ole käynnissä.
- Videoon lisättävät GPS-tiedot otetaan heti aloittaessasi kuvaamisen.
- GPS-tietoja ei voi päivittää, ellei Wi-Fi-toiminto ole poissa käytöstä.
- Reaaliaikaisella etäkuvauksella kuvattuihin kuviin lisättävät GPS-tiedot otetaan, kun vaihdat alussa Wi-Fi-yhteyteen.
- Kuviin ei voi liittää paikkatietoja, jos muodostat yhteyden NFC:n tai Bluetoothin kautta kameran virran ollessa katkaistuna.
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.



- GPS-tietojen hankinnan tila näkyy näytössä jompanakumpana seuraavista kuvakkeista.
[GPS] Hankitaan, [GPS] Ei hankita
- Voit tarkistaa älypuhelimesta hankitut GPS-tiedot valitsemalla MENU (📖 31) > [📍] > [GPS-asetukset] > [GPS-tietonäyttö].

Kameran etähallinta älypuhelimesta

Kameran hallinta Wi-Fin kautta

Voit ottaa kuvia tai tallentaa videoita katsomalla kuvausnäyttöä älypuhelimessa.



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen sallimaan kaikkien kuvien katselu älypuhelimessa (📖 146).

1 Pidä kamera paikallaan.

- Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai ryhtymällä muihin toimenpiteisiin.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖 146).

- Valitse tietosuoja-asetuksista [Kyllä].

3 Valitse etäkuvauksen näyttö.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -sovelluksessa [Remote live view shooting / Etäkuvauksen näyttö].
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen näyttöllä, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

4 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuhelimistä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Tarkennus voi kestää kauemmin.
- Kuvan näytössä tai sulkimen vapautuksessa voi olla viive yhteyden tilasta riippuen.



- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen epätasainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuhelimien. Käytä älypuhelin kameran kuvien selaamiseen ja siirtämiseen.

Kameran hallinta Bluetoothin kautta

Voit käyttää Bluetooth-älypuhelin etäkuvaamiseen ja kuvanäytön vaihtamiseen. Tämä on kätevää, jos haluat muodostaa yhteyden nopeasti kuvatessasi tai ohjata toistoa televisioon yhdistettynä.

1 Valmistele kamera.

- Määritä kuvaustila ja kuvaustoiminnot kamerassa.
- Pidä kamera paikallaan kuvaamisen aikana asettamalla se jalustalle tai muilla keinoilla.

2 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖142).

- Varmista, että Bluetooth-yhteys on muodostettu.

3 Valitse Bluetooth-kauko-ohjain.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -sovelluksessa [Bluetooth remote controller / Bluetooth-kauko-ohjain].
- Älypuhelimien näyttö muuttuu Bluetooth-kauko-ohjaimen näytöksi.

4 Ota kuva tai vaihda kuvia.

- Voit nyt ottaa kuvia kuvaustilassa tai vaihtaa kuvia toistotilassa älypuhelimella.



- [Bluetooth remote controller / Bluetooth-kauko-ohjain] ei ole käytettävissä, kun kamera on yhdistetty Wi-Fi-yhteydellä.



- Voit tarkistaa Bluetooth-yhteyden näytön kuvakkeesta (📖142).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

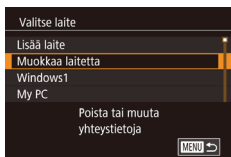
Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen



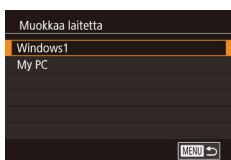
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Paina [(*)]-painiketta.
- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [(*)]-painiketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

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



3 Valitse muokattava laite.

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

4 Valitse muokattava kohta.

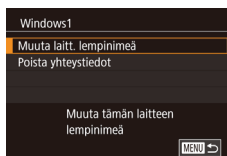
- Valitse muokattava kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [(*)]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkkopalvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖167)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–
[Näytä asetukset] (📖168)	–	<input type="radio"/>	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖167)	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	–

O: Määritettävissä –: Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖167) vaiheen 4 ohjeita ja paina [(*)]-painiketta.
- Avaa näppäimistö painamalla [(*)]-painiketta (📖32) ja kirjoita sitten uusi lempinimi.

Yhteystietojen poistaminen

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



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖167) vaiheen 4 ohjeita ja paina [(*)]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [(*)]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Älypuhelimessa katseltavien kuvien määrittäminen

Voit määrittää, voiko kaikkia kameran muistikortilla olevia kuvia katsella kameraan yhdistetyssä älypuhelimessa.



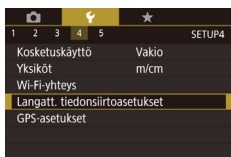
- Valitse kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (167) vaiheessa 4 [Näytä asetukset] ja valitse haluamasi asetus.



- Käytettäessä etäkuvausta näytöllä valitse [Päällä].

Kameran lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa halutessasi kameran lempinimeä (joka näytetään yhdistetyissä laitteissa).



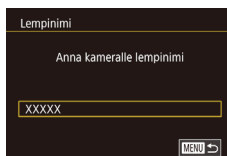
1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [4]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (31).



2 Valitse [Lempinimi].

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



3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta (32) ja kirjoita sitten lempinimi.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

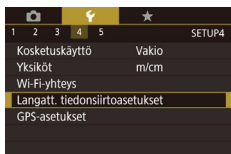
Liite

Hakemisto



Langattoman tiedonsiirron oletusasetusten palauttaminen

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



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [4]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (131).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

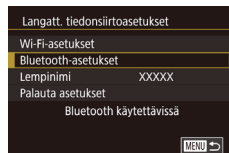
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Langattoman tiedonsiirron asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muut kuin langattoman yhteyden oletusasetukset, valitse [5]-välilehdessä [Nollaa kamera] (178).

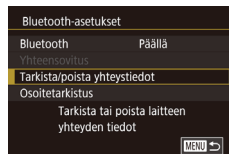
Bluetooth-laiteparien tietojen poistaminen

Ennen kuin muodostat laiteparin toisen älypuhelimien kanssa, poista tiedot kaikista yhdistetyistä älypuhelimista.



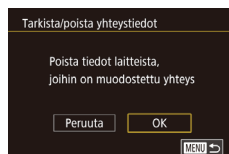
1 Valitse [Bluetooth-asetukset].

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



2 Valitse [Tarkista/poista yhteystiedot].

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



3 Poista tiedot.

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



4 Poista kameran tiedot.

- Poista älypuheliimeen tallennetut kameran tiedot älypuhelimien Bluetooth-asetusten valikosta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

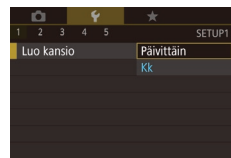
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖31) asetuksia välilehdissä [F1], [F2], [F3], [F4] ja [F5] voi määrittää. 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 [F1]-välilehdessä [Luo kansio] 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 tiedostojen numerointia.



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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





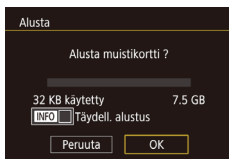
- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, [171]) muistikorttia.

Muistikortin alustaminen

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

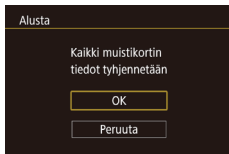
1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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



2 Valitse [OK].

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



3 Alusta muistikortti.

- Valitse [OK] vahvistusviestin jälkeen painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja käynnistä alustaminen sitten painamalla [OK]-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Muistikortin alustus valmis] -ilmoitus. Paina [OK]-painiketta.



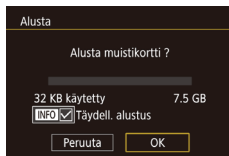
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kartin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



- Valitse kohdan "Muistikortin alustaminen" ([171]) vaiheen 2 näytössä [Täydell. alustus] painamalla [Down]-painiketta. [Checkmark]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" ([171]) vaiheen 2 ohjeita.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" ([171]), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

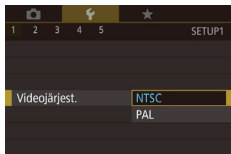
Liite

Hakemisto



Videojärjestelmän vaihtaminen

Määritä näyttämistä varten käytettävän television videojärjestelmä. Tämä asetus määrittää videoille käytettävissä olevan kuvanlaadun (kuvataajuuden).



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

Elektronisen vesivaa'an kalibrointi

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

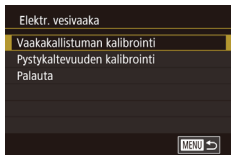
Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikot (📖103), jotka auttavat asettamaan kameran vaakasuoraan etukäteen.

1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

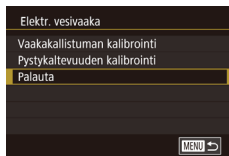
2 Kalibroi elektroninen vesivaaka.

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



Elektronisen vesivaa'an nollaaminen

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

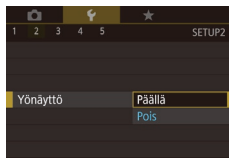


- Valitse [F1]-välilehdessä [Elektr. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Palauta] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Näytön tietojen värin vaihtaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Näytössä ja valikoissa näkyvien tietojen värin voi vaihtaa hämmärsä valaistuksessa sopivaan väriin. Tämän asetuksen käyttämisestä on hyötyä useissa tiloissa, kuten tiloissa 📖67.



- Valitse [F2]-välilehdessä [Yönäyttö] ja valitse sitten [Päällä] (📖31).
- Jos haluat palauttaa alkuperäisen näytön, valitse [Pois].



- Voit myös palauttaa asetuksen arvoksi [Pois] painamalla [V]-painiketta vähintään sekunnin ajan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

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.

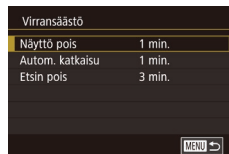
- Valitse [F2]-välilehdessä [Ekotila] ja valitse sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖204).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

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

Virransäästön säätäminen

Voit säätää kamerasäätöä etsimen automaattisen sammutuksen (Autom. katkaisu, Näyttö pois ja Etsin pois (📖27)) ajoitusta tarpeen mukaan.



- Valitse [F2]-välilehdessä [Virransäästö] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde, paina [OK]-painiketta ja määritä sitten asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.



- [Näyttö pois]- ja [Autom. katkaisu]-asetuksia ei voi määrittää, kun ekotilan (📖173) asetuksena on [Päällä].

Näytön kirkkaus

Näytön ja etsimen kirkkautta voi säätää erikseen. Ennen säätöä varmista, että säädettävä näyttö on aktivoitu.



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



- Voit valita suurimman kirkkauden painamalla [▼]-painiketta vähintään sekunnin ajan. (Tämä ohittaa [F2]-välilehden [Näytön kirkkaus]-asetuksen.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kamerasäätöä uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

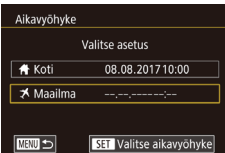
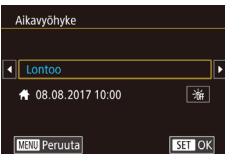
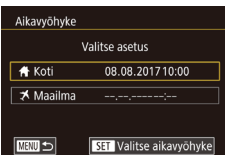
Liite

Hakemisto



Maailmankello

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

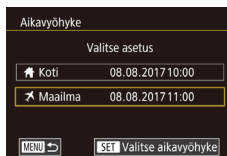


1 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

- Valitse [F2]-välilehdessä [Aikavyöhyke] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun määrität tämän asetuksen ensimmäisen kerran, varmista, että [Koti] on valittuna, ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kotiaikavyöhyke painamalla [Left][Right]-painikkeita.
- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [Summer] painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [Clock]-valintakiekkoa ja valitse sitten [Summer] painamalla [Left][Right]-painikkeita.
- Paina [OK]-painiketta.

2 Määritä kohde.

- Paina [Up][Down]-painikkeita tai käännä [Clock]-valintakiekkoa ja valitse [World] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [Left][Right]-painikkeita.
- Voit myös ottaa tarvittaessa kesäajan käyttöön vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Paina [OK]-painiketta.



3 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

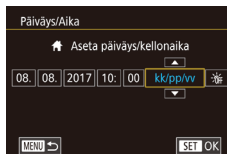
- Paina [Up][Down]-painikkeita tai käännä [Clock]-valintakiekkoa ja valitse [World] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [World] näkyy nyt [Aikavyöhyke]- ja kuvausnäytöissä (204).



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [Clock]-tilassa (22), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Päiväys ja aika

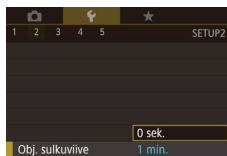
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [F2]-välilehdessä [Päiväys/Aika] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde [Left][Right]-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla [Up][Down]-painikkeita tai kääntämällä [Clock]-valintakiekkoa.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [Right]-painikkeen painamisesta (26). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti [Right]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Valitse [F2]-välilehdestä [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [F3]-välilehdessä [Kieli] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼][F3][▶] painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



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

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



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



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [MENU]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (111) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [▲]-painiketta tai vetämällä näyttöä ylöspäin. Säädä tarvittaessa äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [F3]-välilehdessä [Äänitaso] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, paina [OK]-painiketta ja säädä sitten äänitasoa painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Äänten mukauttaminen

Voit mukauttaa kameran toimintoääniä seuraavasti.



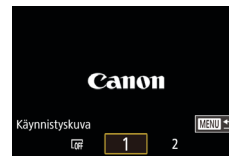
- Valitse [F3]-välilehdessä [Ääniasetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, paina [OK]-painiketta ja muuta sitten ääntä painamalla [▲][▼]-painikkeita.



- [OK]-tilassa kuvattujen videokoosteiden suljinääntä (137) ei voi muuttaa.

Käynnistysnäyttö

Seuraavalla tavalla voit mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



- Valitse [F1]-välilehdessä [Käynnistyskuva] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse asetus.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

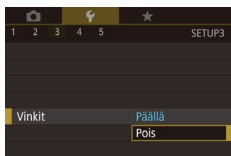
Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

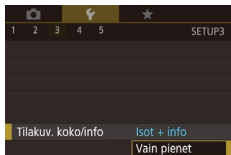
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset pika-asetusvalikon (📖30) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Kuvaustilojen näyttäminen kuvakkeilla

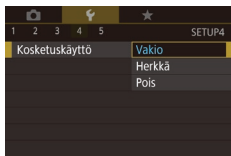
Näytä kuvaustilat valintanäytössä vain kuvakkeilla ilman tilojen nimiä valitsemisen nopeuttamiseksi.



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

Kosketusnäytön säätäminen

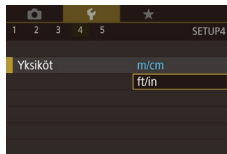
Kosketusnäytön herkkyyttä voi lisätä, jolloin kamera reagoi kevyempään kosketukseen, mutta voit myös poistaa kosketuskäytön käytöstä.



- Valitse [F4]-välilehti > [Kosketuskäyttö] ja valitse sitten haluamasi asetus.
- Jos haluat lisätä kosketusnäytön herkkyyttä, valitse [Herkkä], ja jos haluat poistaa kosketuskäytön käytöstä, valitse [Pois].

Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa zoomauspalkissa (📖35), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (📖89) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- Valitse [F4]-välilehdessä [Yksiköt] ja valitse sitten [ft/in].

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



- Valitse [F5]-välilehdestä [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuviin, määritä nämä tiedot etukäteen seuraavalla tavalla.



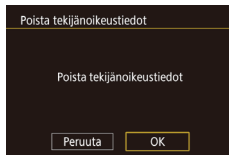
- Valitse [F5]-välilehdestä [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [Kirjoita tekijän nimi] tai [Anna tekijänoikeustiedot]. Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten nimi (132).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] tulee näkyviin, valitse [Kyllä] (paina joko [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuviin.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoikeustiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

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



- Noudata ohjeita kohdassa "Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (177) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Kuviin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää.

- [Wi-Fi-yhteys] ([F4]-välilehti) (141)
- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ([F4]-välilehti) (141)
- [GPS-asetukset] ([F4]-välilehti) (164)
- [Mukaut. kuvaustila (C1, C2)] ([F5]-välilehti) (108)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



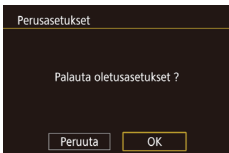
Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.

Kameran kaikkien oletusten palauttaminen

1 Avaa [Perusasetukset]-näyttö.

- Valitse [F5]-välilehdestä [Nollaa kamera] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Perusasetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.



2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kameran kaikki oletukset palautetaan.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [F1]-välilehden asetus [Videojärjest.] (172)
 - [F2]-välilehden asetukset [Aikavyöhyke] (174) ja [Päiväys/Aika] (174)
 - [F3]-välilehden asetus [Kieli] (175)
 - Kuvaustila (56)
 - Valotuksen korjaus (78) -asetus
 - Langattomat tiedonsiirtoasetukset (141)
 - Elektronisen vesivaa'an kalibroitu arvo (172)
 - Tekijänoikeustiedot (177)
 - Kasvontunnistustiedot (45)

Yksittäisten toimintojen oletusten palauttaminen

Seuraavien toimintojen asetukset voidaan palauttaa oletuksiin yksittäin:

- mukautettujen kuvaustilojen käyttäjäasetukset
- tekijänoikeustiedot
- elektronisen vesivaa'an kalibroitu arvo
- kasvontunnistustiedot
- langattomat tiedonsiirtoasetukset

1 Avaa [Muut asetukset]-näyttö.

- Valitse [F5]-välilehdestä [Nollaa kamera] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Muut asetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, ja paina sitten [OK]-painiketta.



2 Valitse nollattava toiminto.

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

3 Palauta oletusasetukset.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Aetusvalikko

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 tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että tällaisesta viasta aiheutuvat Canon-tuotteesi korjaustarpeet eivät kuulu takuun piiriin, vaan korjaus on maksullinen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

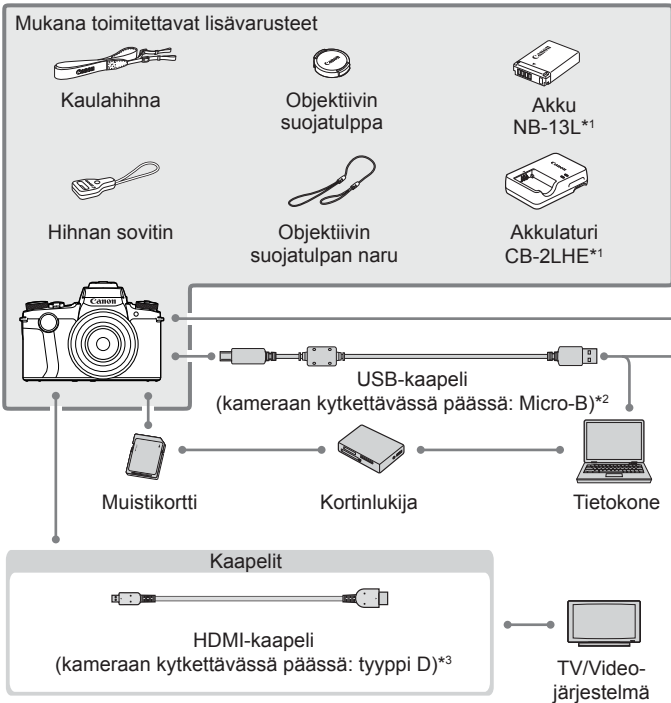
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



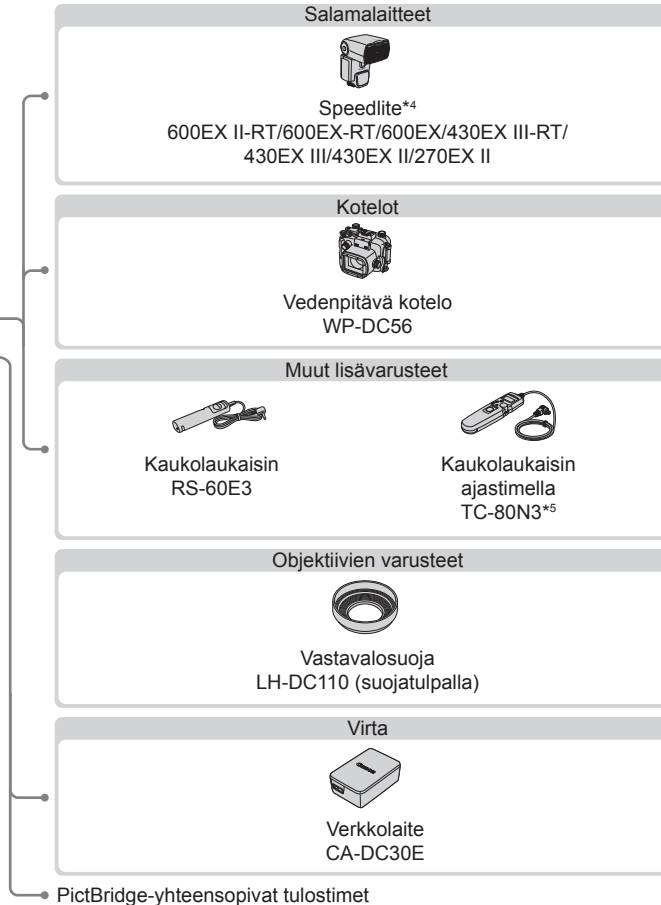
*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-600PCU).

*3 Käytä erikseen hankittavaa enintään 2,5 metrin pituisia kaapelia.

*4 Myös seuraavat lisävarusteet ovat tuettuja: Speedlite 580EX II, 580EX, 430EX, 320EX, 270EX ja 220EX sekä Speedlite-lähetin ST-E2 ja ST-E3-RT, Speedlite-pidike SB-E2 ja Off-Camera Shoe -johto OC-E3.

*5 Vaatii kaukolaukaisimen sovittimen RA-E3.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

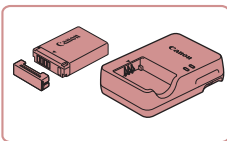
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-13L

- Ladattava litiumioniakku

Akkulaturi CB-2LHE

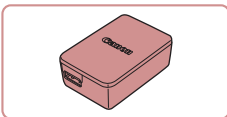
- Akun NB-13L laturi



- Jos käytät muuta kuin alkuperäistä Canon-akkua, näyttöön tulee viesti [Akun yhteyshäiriö], johon käyttäjän on vastattava. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Canon-akkujen käytön aiheuttamista onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöistä tai tulipalosta.



- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.



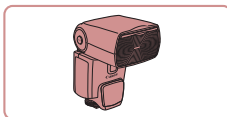
Verkkolaite CA-DC30E

- Aseta mukana toimitettu akku kameraan latausta varten. Verkkolaitteen kameraan liittämistä varten tarvitaan liitäntäkaapeli IFC-600PCU (myydään erikseen).



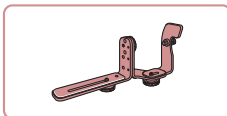
- Akkulaturia ja verkkolaitetta voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Salamalaitteet



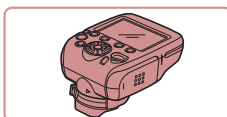
Speedlite 600EX II-RT/600EX-RT/ 600EX/430EX III-RT/430EX III/ 430EX II/270EX II

- Salamakenkään kiinnitettävä salamalaite, jonka avulla voidaan käyttää monenlaisia salamakuvaustyyliä. Speedlite 580EX II, 580EX, 430EX, 320EX, 270EX ja 220EX ovat myös tuettuja.



Speedlite-pidike SB-E2

- Ehkäisee luonnottomien varjojen syntymisen kohteiden sivulle pystysuuntaisessa asennossa kuvattaessa. Sisältää Off-Camera Shoe -johdon OC-E3.



Speedlite-lähetin ST-E2/ST-E3-RT

- Mahdollistaa orjatilassa käytettävien Speedlite-salamalaitteiden langattoman ohjauksen (pois lukien mallit Speedlite 220EX ja 270EX).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

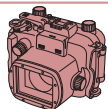
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

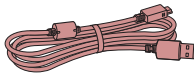


Muut lisävarusteet



Vedenpitävä kotelo WP-DC56

- Vedenalaiseen kuvaukseen enintään 40 metrin syvyydessä. Hyödyllinen myös sateessa, rannalla ja laskettelurinteessä kuvaamiseen.



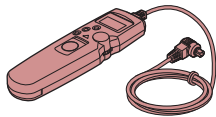
Liitäntäkaapeli IFC-600PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



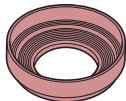
Kaukolaukaisin RS-60E3

- Mahdollistaa kaukolaukaisinpainikkeen käyttämisen (painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisen).



Kaukolaukaisin ajastimella TC-80N3

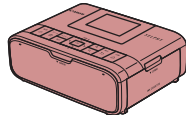
- Käytä itselaukaisua tai aikavälien ajastinta tai ohjaa kameraa muilla tavoin. Huomaa, että ajastimellisen kaukolaukaisimen kameraan kytkemiseen tarvitaan kaukolaukaisimen sovitin RA-E3 (myydään erikseen).



Vastavalosuoja LH-DC110 (suojatulpalla)

- Estää heijastuksia ja haamukuvia aiheuttavan, kuvanlatua heikentävän hajavalon pääsyn objektiiviin.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran suoraan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valokuvien ja videoiden tallennus



Connect Station CS100

- Mediakeskitin, jonka kautta voi tallentaa kameran kuvia, katsella niitä yhdistetyssä televisiossa, tulostaa langattomasti Wi-Fi-yhteensopivalla tulostimella, jakaa Internetissä ja paljon muuta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

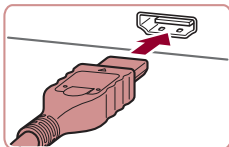
Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameras teräväpiirtotelevisioon erikseen hankittavalla HDMI-kaapelilla (enintään 2,5 metriä, kameraan liitettävässä päässä tyyppin D liitin). Kuvanlaadulla [EHD 59.94P], [EHD 29.97P], [EHD 23.98P], [EHD 23.97P], [EHD 50.00P], [EHD 25.00P] tai [EHD 25.00P] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.

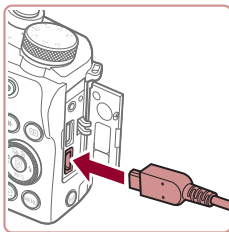
Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.



2 Liitä kamera televisioon.

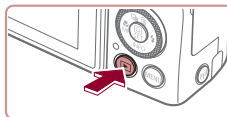
- Työnnä kaapelin liitin television HDMI-liitäntään kokonaan kuvan mukaisesti.



- Avaa kameras liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameras liitäntään.

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään ulkoista tuloa.

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



4 Kytke kameraan virta.

- Paina [▶]-painiketta.
- Kameras kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameras näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameras ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.



- Jotkin tiedot eivät ehkä ole käytettävissä, kun näyttönä käytetään televisiota (205).
- Kameras toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

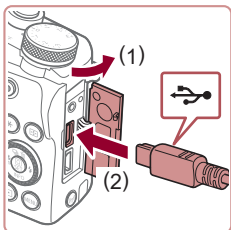


Lataaminen USB:n kautta

Akku voidaan ladata kamerasta irrottamatta käyttämällä verkkolaitetta CA-DC30E ja liitäntäkaapelia IFC-600PCU. Molemmat myydään erikseen.

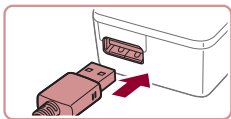
1 Aseta akku paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖20) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Aseta akku paikalleen kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖20) vaiheessa 2 kuvatulla tavalla.
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (📖20) vaiheessa 3 kuvatulla tavalla.

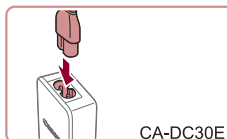


2 Yhdistä verkkolaite kameraan.

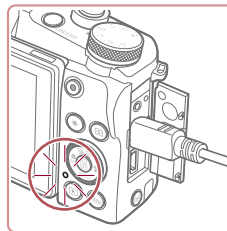
- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (1). Pidä liitäntäkaapelin (myydään erikseen) pienempää liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameras liittämään (2).



- Kytke liitäntäkaapelin suurempi liitin verkkolaitteeseen.



CA-DC30E



3 Lataa akku.

- CA-DC30E: Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.
- Lataus alkaa ja USB-latauksen merkivalo syttyy.
- Merkivalo sammuu, kun lataus päättyy.
- Irrota verkkolaite pistorasiasta ja liitäntäkaapeli kamerasta.



- Akun suojaamiseksi ja sen kunnon ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Jos aiot ladata toisen akun, irrota aina liitäntäkaapeli kamerasta ennen kuin vaihdat ladattavan akun.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Virta" (📖225).
- Voit katsella kuvia myös akun latauessa kytkemällä kameraan virran ja siirtymällä toistotilaan (📖24). Latauksen aikana et voi kuitenkaan kuvata.
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Laturia voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen

- Voit myös ladata akun asettamalla liitäntäkaapelin suuremman liittimen tietokoneen USB-liitäntään kohdan "Lataaminen USB:n kautta" (📖 184) vaiheessa 2. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.
- Kun lataaminen on päättynyt, kameran takana oleva merkkivalo vilkkuu vihreänä. Merkkivalo vilkkuu vihreänä myös, jos tietokone siirtyy lepotilaan tai vastaavaan ja lataaminen keskeytyy.

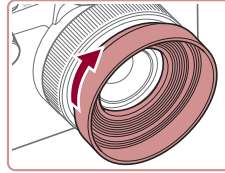


- Lataaminen pysähtyy ja merkkivalo sammuu, jos sammutat kameran painamalla ON/OFF-painiketta sen jälkeen, kun lataaminen on aloitettu.
- Joissakin tietokoneissa akun lataaminen voi edellyttää, että muistikortti on kamerassa. Aseta muistikortti kameraan (📖 20), ennen kuin kytket kaapelin tietokoneen USB-porttiin.

Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vähentää objektiivin pääsevän hajavalon määrää liittämällä lisävarusteena saatavan vastavalosuojan LH-DC110.



- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Kohdista vastavalosuojan kierteet kameran kierteiden kanssa ja käännä vastavalosuojaa kuvassa näkyvään suuntaan.
- Varo kiristämästä vastavalosuojaa liian tiukasti. Jos näin tehdään, vastavalosuojan irrotus voi epäonnistua ja kamera voi vaurioitua.
- Irrota vastavalosuojaa kääntämällä sitä vastakkaiseen suuntaan.



- Jos käytät yhdysrakenteista salamaa vastavalosuojan ollessa kiinnitettyä, kuvassa saattaa ilmetä vinjetointia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

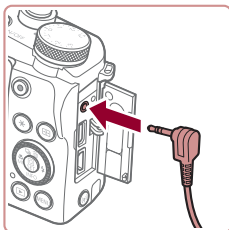
Hakemisto



Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen

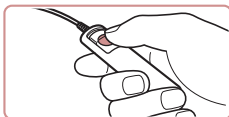
► Stillkuvat ► Videot

Valinnaisella RS-60E3-kaukolaukaisimella voit estää kamerasäädin tärähtämisen, jonka laukaisimen suora painaminen voi aiheuttaa. Tämä valinnainen lisävaruste on kätevä pitkäaikaista valotusta käytettäessä.



1 Kytke kaukolaukaisin.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Avaa liitäntöjen kansi ja työnnä kaukolaukaisimen pistoke kameraan.



2 Kuvaa.

- Ota kuva painamalla kaukolaukaisimen painiketta.

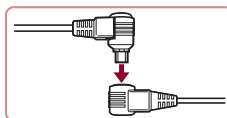
Ajastimellisen kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit käyttää lisävarusteena saatavaa ajastimellista kaukolaukaisinta TC-80N3, kun haluat asettaa itselaukaisun tai aikavälisen ajastuksen tai ohjata kameraa muilla tavoin. Tämä on kätevää esimerkiksi kuvattaessa nopeutettu video kukkaan puhkeavista kukista. Huomaa, että ajastimellisen kaukolaukaisimen kameraan kytkemiseen tarvitaan kaukolaukaisimen sovitin (RA-E3, myydään erikseen).

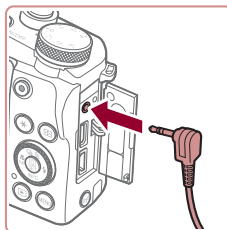


- Lisätietoja on myös TC-80N3:n käyttöoppaassa.



1 Kytke ajastimellinen kaukolaukaisin kaukolaukaisimen sovittimeen.

- Kytke ajastimellinen kaukolaukaisin kaukolaukaisimen sovittimeen kuvan osoittamalla tavalla.



2 Liitä sovitin kameraan.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Avaa liitäntöjen kansi ja työnnä sovittimen liitin kameraan.

3 Kuvaa.

- Kytke kameraan virta.
- Kuvaa ajastimellista kaukolaukaisinta käyttäen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ulkoi­sen salaman (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Salamakuvausta voi tarkentaa käyttämällä valinnaista Speedlite EX -sarjan salamaa. Videokuvauksessa voi käyttää LED-valoa valitsemalla lisävarusteena saatavan Speedlite 320EX -salaman.



- Tämä kamera ei tue joitakin Speedlite EX -sarjan toimintoja.
- Jos muita Canon-merkkisiä salamoita kuin EX-sarjan malleja käytetään, salama ei joissakin tapauksissa välähdä oikein tai lainkaan.
- Jos käytetään muita kuin Canon-merkkisiä salamoita (etenkin tehosalamoita) tai salamatarvikkeita, kameran normaali toiminta voi estyä ja kamera voi vahingoittua.



- Lisätietoja on myös salaman mukana toimitetussa Speedlite EX -sarjan ohjeessa.

Speedlite EX -sarja

► Stillkuvat ► Videot

Nämä valinnaiset salamalaitteet parantavat valaistusta ja vastaavat useisiin erilaisiin kuvaustarpeisiin.

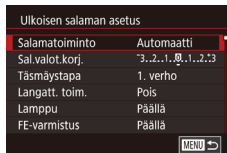


1 Kiinnitä salama.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta, ja kiinnitä salamalaitte salamakenkään.

2 Kytke virta salamaan ja sitten kameraan.

- Näkyviin tulee punainen [L]-kuvake.
- Salaman merkkilamppu syttyy, kun salama on valmis.



3 Valitse kuvaustila [P], [Tv], [Av] tai [M].

- Muissa tiloissa salama säätyy ja välähtää automaattisesti tarpeen mukaan.

4 Määritä ulkoinen salama.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Salamaan jo määritetyt asetukset tulevat näkyviin.
- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja määritä haluamasi asetus.
- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilan ja liitetyn salaman mukaan (188).



- Yhdysrakenteisen salaman asetuksia ei voi määrittää, kun Speedlite EX -sarjan salama on liitetty, koska kyseistä asetusnäyttöä ei voi käyttää enää.
- Voit käsitellä asetusnäyttöä painamalla [DIAL]-painiketta vähintään sekunnin ajan.
- [Salamaohjaus] ei ole käytettävissä, kun 600EX II-RT, 600EX-RT, 600EX tai 580EX II on asetettu stroboskooppisalamatilaan.
- Vain 320EX: Automaattinen LED-valo on käytettävissä vain hämärässä tai videotilassa. Tässä tapauksessa [LED]-kuvake tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

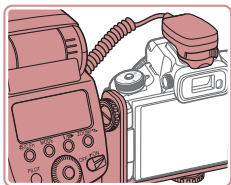
Liite

Hakemisto



Speedlite-pidikkeen SB-E2 (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valinnaisen Speedlite-pidikkeen SB-E2 avulla voidaan estää luonnottomien varjojen syntyminen kohteiden sivulle pystysuuntaisessa asennossa kuvattaessa.
- Voit pitää näytön poissa pidikkeen tieltä pitämällä näyttöä kiinni ja ulospäin suunnattuna.

Ulkoisen salaman (myydään erikseen) kanssa käytettävissä olevat kamera-asetukset

► Stillkuvat ► Videot

Seuraavat kohdat ovat käytettävissä [P], [Tv], [Av] tai [M]-tilassa. Muissa kuvaustiloissa voidaan määrittää vain [Lamppu]-asetus. (Automaattista salamaohjausta käytettäessä salama välähtää aina.) Ulkoiset salamat eivät kuitenkaan välähdä tiloissa, joissa sisäinen salama ei välähdä (📖207).

Vaihtoehto	Asetukset	Kuvaustila			
		P	Tv	Av	M
Salamatoiminto	Automaatti*1	○	○	○	○
	Käsiasäätö*2	○	○	○	○
Sal.valot.korj.*3	-3...+3	○	○	○	○
Välähdysteho*4	1/128*5 – 1/1 (1/3 yksikön askelin)	○	○	○	○
Täsmäystapa	1. verho / 2. verho / Nopea	○	○	○	○
Langatt. toim.*6	Pois/Optinen/Radio	○	○	○	○
Lamppu	Päällä/Pois	○	○	○	○
FE-varmistus*7	Päällä	○	○	○	○
	Pois	○	○	○	○
Nollaa Speedlite-aset.*8		○	○	○	○

- *1 E-TTL-tilaa käytetään salamassa.
 *2 M-tilaa käytetään salamassa.
 [M]-kuvaustilassa myös E-TTL-tila on käytettävissä salamalle. Tässä tapauksessa salamaan määritettyä salamavalotuksen korjausta sovelletaan kameraan määritetyn salamatehon mukaisesti salaman välähtäessä.
 *3 Voidaan määrittää vain, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Automaatti] ja salamavalotuksen korjaukseksi salamassa on määritetty [+0]. Kun säädät salamavalotuksen korjausta Speedlite-mallissa 600EX II-RT, 600EX-RT, 600EX, 580EX II tai 430EX II, kamerasäätö päivitetään vastaavasti.
 *4 Voidaan määrittää, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Käsiasäätö]. Linkitetty salamalaitteen asetuksiin.
 *5 1/64 malleissa Speedlite 430EX II / 430EX / 320EX / 270EX II / 270EX.
 *6 Määritä muut asetukset itse salamalaitteessa. Saatavilla malleihin Speedlite 600EX II-RT / 600EX-RT / 600EX / 580EX II / 90EX. Kun tämä asetusta ei ole [Pois], [Täsmäystapa]-asetuksena ei voi olla [2. verho]. (Jos [Täsmäystapa]-asetukseksi on määritetty [2. verho], asetukseksi muutetaan [1. verho].)
 *7 Voidaan määrittää vain, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Automaatti].
 *8 Palauttaa kaikki oletusasetukset. Voit palauttaa myös [FE-varmistus]- ja [Lamppu]-asetukset oletusasetuksiin valitsemalla kamerasäätö [📷] välilehdestä [Nollaa kamera] > [Perusasetukset] (📖178).



- [AUTO]-kuvaustilassa kamerasäätöä määrittäviä Hymyilevä-, Nukkuva-, Pikkulapset (hymyilevä)-, Pikkulapset (nukkuva)- ja Lapset-kuvaustilanteita edustavia kuvakkeita ei näytetä, eikä kamera kuvaa jatkuvasti (📖40).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Jos haluat käyttää seuraavien ohjelmistojen toimintoja, lataa ohjelmistot Canonin sivustolta ja asenna ne tietokoneeseen.

- CameraWindow
 - Tuo kuvia tietokoneeseen
 - Lisää tietokoneeseen tallennettuja kuva-asetuksia kameraan
- Image Transfer Utility
 - Määritä kuvasynkronointi (📖162) ja vastaanota kuvia
- Map Utility
 - Tarkastele kuviin lisättyjä GPS-tietoja kartalla
- Digital Photo Professional
 - Selaa, käsittele ja muokkaa RAW-kuvia
- Picture Style Editor
 - Muokkaa kuvatyyliä sekä luo ja tallenna kuvatyyliä tiedostoja



- Voit katsella ja muokata videoita tietokoneessa käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla kuvattujen videoiden kanssa.



- Image Transfer Utility -apuohjelman voi ladata myös CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kuvasynkronoinnin asetussivulta.

Tietokoneiliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

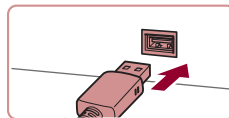
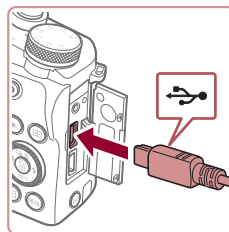
Lisätietoja ohjelmiston järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta (myös uusien käyttöjärjestelmien tuesta) on Canonin sivustossa.

Ohjelmiston asentaminen

Asenna ohjelmisto kohdan "CameraWindow-sovelluksen asentaminen" (📖149) vaiheissa 1–2 kuvatulla tavalla.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Käyttämällä USB-kaapelia (myydään erikseen; kameraan kytkettävässä päässä: Micro-B) voit yhdistää kameran tietokoneeseen ja tallentaa kuvia tietokoneeseen.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna. Kun kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameran liitäntään.

2 Avaa CameraWindow.

- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

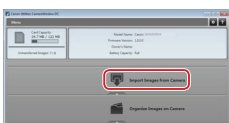
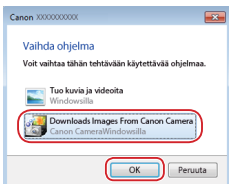
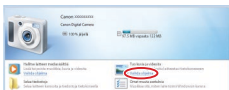
Asetusvalikko


Lisävarusteet

Liite

Hakemisto






- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [].
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].

- Kaksoisnapsauta .

3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla []-painiketta ja irrota kaapeli.
- Voit tarkastella tietokoneeseen tallentamiasi kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.



- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattua näyttöä ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - RAW-kuvia (tai RAW-kuvien kanssa samanaikaisesti tallennettuja JPEG-kuvia) ei ehkä tallenneta.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

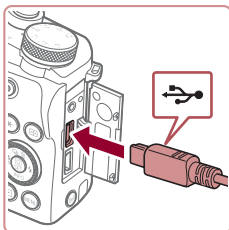
Voit tulostaa kuviasi ja määrittää monenlaisia tulostimen tai valokuvatulostuspalvelun asetuksia yhdistämällä kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen kaapelilla. Tässä PictBridge-tulostuksen esimerkissä käytetään Canon SELPHY CP-tulostinta. Tutustu myös tulostimen käyttöoppaaseen.

Kuvien tulostaminen helposti

► Stillkuvat ► Videot

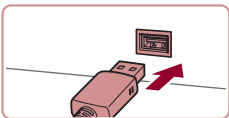
Voit tulostaa ottamasi kuvat kytkemällä kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen USB-kaapelilla (myydään erikseen; tulostimen päässä: Micro-B).

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.



2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa liitäntöjen kansi ja työnnä pienempi liitin kokonaan kameras liitäntään kuvassa näkyvässä suunnassa.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.



3 Kytke tulostimeen virta.

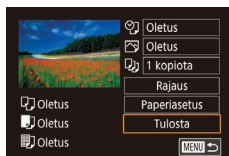
4 Valitse kuva.

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



5 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [⊙]-painiketta, valitse [⏏] ja paina uudelleen [⊙]-painiketta.



6 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoo ja paina sitten [⊙]-painiketta.
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 4 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" (182).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

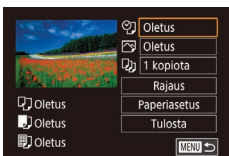
Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖191) vaiheiden 1–5 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

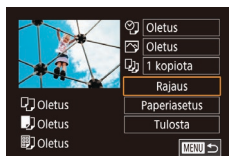
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen [🔍]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [🔍]-painiketta.

🔍	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Päiväys	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän.
	Tied.No.	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Molemmat	Tulostaa kuvat ja lisää niihin päivämäärän ja tiedostonumeron.
	Pois	–
🖨️	Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
	Pois	–
	Päällä	Käyttää kuvausajankohdan tietoja tulostusasetusten optimointiin.
	P.silmä1	Korjaa punasilmäisyyttä.
📄	kopiota	Valitse tulostettavien kopioiden määrä.
Rajaus	–	Määritä tulostettava kuva-alue (📖192).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (📖193).

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" (📖192) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [🔍]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [🔍]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖191) vaiheen 6 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



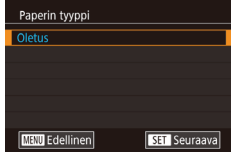
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖192) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asettele.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- Kun valitset [Kuvamäärä], paina [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä arkkikohtainen kuvamäärä (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖191) vaiheen 6 ohjeita.

Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaa tulostus.
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. Vaihtoehdot ovat 90 x 130 mm, postikortti ja leveät kopiot.

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (📖193) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä pituus (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

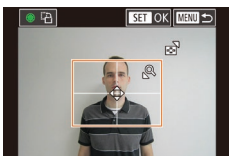
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse tulostettava alue.

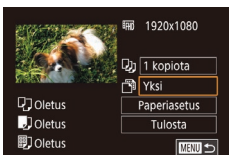
- Valitse [Rajaus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (📖192) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖191) vaiheen 6 ohjeita.

Videokuvien tulostaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖191) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [OK]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖191) vaiheen 6 ohjeita.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyltä aikaväliltä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen [OK]-painiketta.
- Kun olet näyttänyt tulostettavan otoksen kohdan "Toisto" (📖111) vaiheissa 2–5 kuvatulla tavalla, voit myös siirtyä vaiheen 1 näyttöön valitsemalla [◀][▶]-painikkeilla [▶] videon ohjauspaneelissa ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖196) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.



- RAW-kuvia ei voi lisätä tulostuslistaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

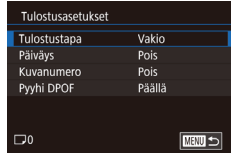
Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäksi ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]4-välilehdessä [Tulostusaset.] ja paina [⊗]-painiketta.
- Valitse [Tulostusasetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊗]-valintakiekkoa ja paina sitten [⊗]-painiketta. Valitse ja määritä seuraavassa näytössä asetukset tarpeen mukaan (📖31).

Tulostustapa	Vakio	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–



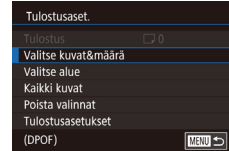
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [▶]2-välilehdessä [▶]22 olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja.

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]4-välilehdessä [Tulostusaset.] ja paina [⊗]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⊗]-valintakiekkoa ja valitse [Valitse kuvat&määrä]. Paina sen jälkeen [⊗]-painiketta (📖31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla [Ⓜ]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.



3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Voit määrittää muita tulostettavia kuvia ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2–3.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

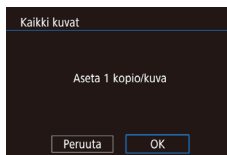
▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖195) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [Ⓜ]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖122) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.

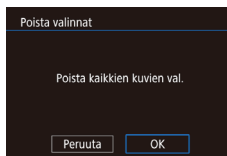
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖195) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [Ⓜ]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.

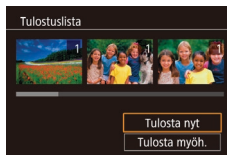
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (📖195) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [Ⓜ]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa ja paina sitten [Ⓜ]-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (📖194–📖196), tämä näyttö tulee näkyviin, kun kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [Ⓜ]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneeseen käyttämällä CameraWindow-ohjelmistoa (189). Kuvat tallennetaan tietokoneessa omaan kansioon. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



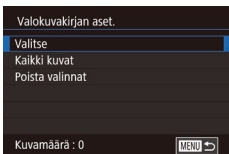
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [1] 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" (197) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

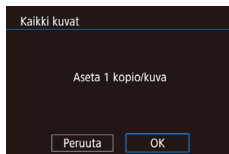


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [Left] [Right]-painikkeita tai kääntämällä [Dial]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

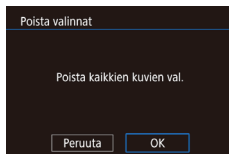
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (197) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [Left] [Right]-painikkeita tai kääntämällä [Dial]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (197) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [Left] [Right]-painikkeita tai kääntämällä [Dial]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos ongelma jatkuu, ota yhteyttä asiakastukeen.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (🔋19).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikein päin (🔋20).
- Varmista, että muistikortti-/akku-tilan kansi on kunnolla kiinni (🔋20).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistuen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (🔋20).

Akku on turvonnut.

- Akun turpoaminen on normaalia, eikä siitä aiheudu mitään vaaraa. Jos akku kuitenkin turpoaa niin paljon, ettei se mahdu kameraan, ota yhteys asiakastukeen.

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (🔋183).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (📷111) laukaisin puoliväliin (📷27).

Näyttö on outo hämärässä (📷29).

Näyttö on outo kuvattaessa.

- Huomaa, että seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin.
 - Näyttö saattaa vilkkua ja siinä saattaa näkyä vaakapalkki loisteputki- tai LED-valaistuksessa kuvattaessa.

Koko näytön näyttö ei ole käytettävissä kuvauksessa (📷50).

📷 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📷38).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷38).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkua] (📷54).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷96).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷80).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📷54).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷27).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷223).
- Määritä [Tarkennuksen apuvalo päällä]-asetukseksi [Päällä] (📷55).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷91, 📷95).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvaolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään Kosketuslaukaisin-toimintoa. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen laukaisimen painamista puoliväliin (tai sen painamista puoliväliin toistuvasti), jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (📷96).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷78).
- Säädä kirkkautta automaattista valotuksen optimointia käyttämällä (📷82).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷78, 📷79).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷35).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷78).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷78, 📷79).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📷38).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷223).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷97, 📷102).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷80).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷223).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (📷35).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷97, 📷102).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä.

- Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📷80).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📷56).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📷55). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (📷4) syttyä salamakuvissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📷131).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📷171).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausasetuksia tai pika-asetusvalikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "Pika-asetusvalikko" ja "Kuvausvalikko" (📖207–📖212).

Pikkulapset- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Pikkulapset- ja Lapset-kuvakkeet eivät näy, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (📖45). Jos kuvakkeet eivät edelleenkään näy, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (📖46) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (📖174).

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 (📖171).

[!]-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖171).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (📖52).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista.

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei ole mahdollista 📷-tilassa (📖67).
- Zoomaaminen ei ole mahdollista kuvattaessa videoita 📷-tilassa (📖65) tai 📷-tilassa (📖74).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

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 (📖171).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (📖24), jos olet ottanut käyttöön [Ääneton]-asetukset (📖175) tai videon ääni on hiljainen.
- 📷 (📖65) -tilassa, 📷 (📖68) -tilassa, 📷 (📖74) -tilassa tai 📷 (📖75) -tilassa tallennetuissa videoissa ei kuulu ääntä, koska ääntä ei tallenneta näissä tiloissa.

Tarinan kohokohtien kotinäyttö ei aukea.

- Kotinäyttö ei ole käytettävissä, kun kamera on yhdistetty tulostimeen. Katkaise kameran yhteys tulostimeen.
- Kotinäyttö ei ole käytettävissä Wi-Fi-yhteyttä käytettäessä. Katkaise Wi-Fi-yhteys.

Haluttu albumin aihekuvake ei näy tarinan kohokohtien kotinäytössä.

- Valitse yksinkertaisessa tietonäyttötilassa (📖113) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat tarinan kohokohtien kotinäytön (📖136).

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖26).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

- Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.
 - Palaa toistotilaan painamalla []-painiketta. Pidä [MENU]-painiketta painettuna ja paina [▲]- ja []-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.

Wi-Fi

Wi-Fi-valikkoon siirtyminen ei onnistu.

- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (167).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (154).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuheliimeen Camera Connect -sovellus (146).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (149, 150).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa), ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (225). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeus on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeus avattuun asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää kameraan tai näyttää televisioruudulla. RAW-kuvat, jotka valitaan siirrettäväksi älypuheliimeen, siirretään JPEG-kuvina. RAW-kuva voi kuitenkin lähettää käyttämällä kuvasynkronointia.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirät kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (162). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä kuvakokoasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Kokeile muuttaa kuvien kokoa lähetyksajan lyhentämiseksi (162).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa), ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneeseen tai älypuheliimeen ei tule ilmoitusta, kun olet lisännyt CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kameraan.

- Varmista, että lähettämäsi sähköpostiosoite on oikea, ja kokeile kohteen lisäämistä uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos asetuksissa on estetty sähköpostit tietyiltä toimialueilta, et ehkä saa ilmoitusta.

Haluun poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (169).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (📖20).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (📖20).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (📖20).

Muistikorttihäiriö (📖171)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (📖20), ota yhteyttä asiakastukeen.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖35, 📖56, 📖77, 📖99) tai kuvien muokkaamiseen (📖128). Poista tarpeettomat kuvat (📖123) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖20).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (📖207).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (📖95).

Lataa akku (📖19)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖121)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ei voi suurentaa! / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista /

Ei voi korjata / Kuvaa ei voi valita / Ei tunnistustietoja

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa.

Muok. tunn.tiet.* (📖119), Suurennes* (📖120), Kääntö* (📖125), Suosikit (📖126), Muokkaus* (📖128), Tulostuslista* (📖194) ja Valokuvakirjan aset.* (📖197).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖122, 📖125, 📖196) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖194) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖197). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖194) tai valokuvakirjan asetusten (📖197) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖121), Poista- (📖123), Suosikit- (📖126), Tulostuslista- (📖194) tai Valokuvakirjan aset. (📖197) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [📖1]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖170) tai alusta muistikortti (📖171).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkua tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin usein, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä asiakastukeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameravirhe havaittu (virheen numero)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin usein, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (Exx) muistiin ja ota yhteyttä asiakastukeen.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖191) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖193). 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 asiakastukeen.

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖150).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

- Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytkettyä.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖150).

IP-osoiteristiriita

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu / Vastaanotto epäonnistui / Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa), ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä asiakastukeen.

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 kirjoitusuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusuojakytkin avattuun asentoon.

Vastaanotto epäonnistui

Virheellinen nimi!

- Kun vastaanottavassa kamerassa on saavutettu suurin kansionumero (999) ja suurin kuvanumero (9999), kuvia ei voi vastaanottaa.

Palvelimen tila ei riitä

- Vapauta tilaa poistamalla CANON IMAGE GATEWAY -palveluun lähetetyt tarpeettomat kuvat.
- Tallenna kuvasynkronointipalvelimen (📖162) lähettämät kuvat tietokoneeseen Image Transfer Utility -ohjelmalla.

Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

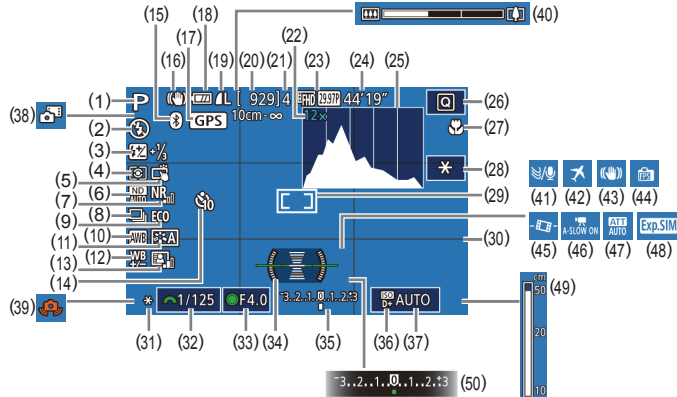
Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietönäyttö)

Samat tiedot näkyvät etsimessä.



- (1) Kuvaustila (📖207), kuvauskohteen kuvake (📖39)
- (2) Salamatoiminto (📖96)
- (3) Salamavalotuksen korjaus / Salamateho (📖97, 📖102)
- (4) Mittaustapa (📖79)
- (5) Kosketuslaukaisin (📖44)
- (6) Harmaasuodin (📖81)
- (7) Suurten ISO-herkkyysien kohinanvaimennus (📖80)
- (8) Kuvaustapa (📖44), valotushaarukointikuvaus (📖81), tarkennuksen haarukointi (📖90)
- (9) Ekotila (📖173)
- (10) Valkotasapaino (📖83)
- (11) Kuva-asetukset (📖85)
- (12) Valkotasapainon korjaus (📖84)
- (13) Automaattinen valotuksen optimointi (📖82)
- (14) Itselaukaisu (📖43)
- (15) Bluetooth-yhteystila (📖142)
- (16) Vakaustoiminnon kuvake (📖41)
- (17) Yhdistetty Bluetoothin avulla älypuhelimien ja hankkii GPS-tietoja (📖164)

- (18) Akun varaustaso (📖204)
- (19) Stillkuvien pakkaus (📖50), kuvakokoasetus (📖50)
- (20) Tallennettavissa oleva kuvamäärä
- (21) Jatkuvan kuvauksen enimmäiskuvamäärä
- (22) Zoomausuurennus (📖42), digitaalinen telejatke (📖91)
- (23) Videolaatu (📖52)
- (24) Jäljellä oleva aika
- (25) Histogrammi (📖113)
- (26) Pika-asetusvalikko (📖30)
- (27) Tarkennusalue (📖88, 📖89), tarkennuksen lukitus (📖95)
- (28) Videon AE-lukitus (📖72)
- (29) Tarkennusalue (📖91), AE-mittauspistekehys (📖79)
- (30) Ristikko (📖103)
- (31) Valotuksen lukitus (📖78), salamavalotuksen lukitus (📖97)
- (32) Valotusaika (📖99, 📖100)
- (33) Aukon arvo (📖100)
- (34) Elektroninen vesivaaka (📖53)
- (35) Valotustaso (📖100)
- (36) Ensisijainen huippuvalotoisto (📖82)
- (37) ISO-herkkyys (📖80)
- (38) Hybridiautomaattitila (📖38)
- (39) Kameran tähdäysvaroitin (📖38)
- (40) Zoomauspalkki (📖35)
- (41) Tuulisuoja (📖74)
- (42) Aikavyöhyke (📖174)
- (43) Kuvanvakausta (📖54)
- (44) Näyttötila (📖28)
- (45) Automaattinen suoristus (📖53)
- (46) Autom. pitkä valotusaika (📖73)
- (47) Vaimennus (📖74)
- (48) Valotuksen simulointi (📖78)
- (49) Käsintarkennuksen ilmaisin (📖89)
- (50) Valotuksen korjaus (📖78)

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	Lähes tyhjä – lataa akku pian
[Lataa akku]	Tyhjä – lataa akku heti

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

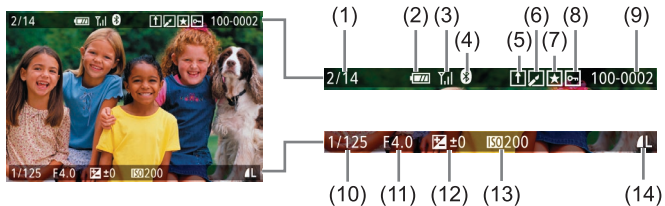
Liite

Hakemisto



Toiston aikana

Tietönäyttö 1

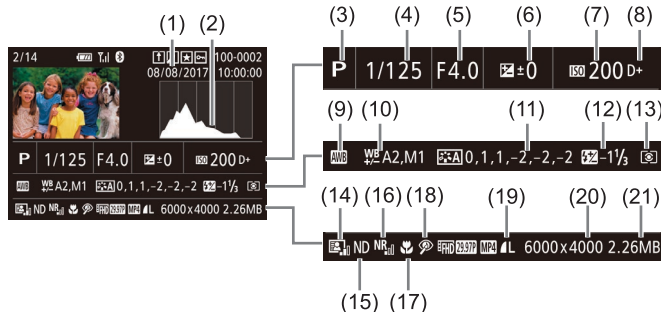


- | | |
|--|--|
| (1) Nykyinen kuva / kuvien kokonaismäärä | (7) Suosikit (📖126) |
| (2) Akun varaustaso (📖204) | (8) Suojaus (📖121) |
| (3) Wi-Fi-signaalin voimakkuus (📖141) | (9) Kansion numero – kuvanumero (📖170) |
| (4) Bluetooth-yhteystila (📖142) | (10) Valotusaika (📖99, 📖100) |
| (5) Kuvasynkronointi valmis (📖162) | (11) Aukon arvo (📖100) |
| (6) Muokattu*1 (📖128, 📖129, 📖130, 📖131) | (12) Valotuksenkorjaustaso (📖78) |
| | (13) ISO-herkkyys (📖80) |
| | (14) Kuvan laatu*2 (📖50) |

*1 Näytetään kuvissa, joissa on käytetty luovaa suodatinta, koon muuttamista, rajausta tai punasilmäkorjausta.

*2 Rajatuissa kuvissa on merkintä [📖].

Tietönäyttö 2



- | | |
|---|--|
| (1) Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖21) | (14) Autom. valotuksen optimointi (📖82) |
| (2) Histogrammi (📖113) | (15) Harmaasuodin (📖81), lyhyen leikkeen toistotehoste (📖74), miniatyyrivideon toistonopeus (📖65), nopeutettujen videoiden (📖75) tai ajoitettujen tähtivideoiden (📖68) kuvataajuus/aikaväli, tähtien korostus (📖67), tähtien liikkeen kuvausaika (📖67) |
| (3) Kuvaustila (📖207) | (16) Suurten ISO-herkkyysien kohinanvaimennus (📖80) |
| (4) Valotusaika (📖99, 📖100) | (17) Tarkennusalue (📖88) |
| (5) Aukon arvo (📖100) | (18) Punasilmäkorjaus (📖131) |
| (6) Valotuksenkorjaustaso (📖78) | (19) Kuvan laatu* (📖50) |
| (7) ISO-herkkyys (📖80) | (20) Kuvakokoasetus |
| (8) Ensisijainen huippuvalotoisto (📖82) | (21) Kuvan koko |
| (9) Valkotasapaino (📖83) | |
| (10) Valkotasapainon korjaus (📖84) | |
| (11) Kuvatyylin tarkat tiedot (📖85) | |
| (12) Salamavalotuksen korjaus (📖97) | |
| (13) Mittaustapa (📖79) | |

* Rajatuissa kuvissa on merkintä [📖].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietonäyttö 3

Näyttää GPS-tiedot ja RGB-histogrammin. Näytön yläosan tiedot ovat samat kuin tietonäytössä 2.

Tietonäyttö 4

Näyttää valkotasapainon tiedot. Näytön yläosan tiedot ovat samat kuin tietonäytössä 2.

Tietonäyttö 5

Näyttää kuvatyylin tiedot. Näytön yläosan tiedot ovat samat kuin tietonäytössä 2.

Yhteenveto videon ohjauspaneelista

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Toisto" (📖111) esitetyn mukaisesti.

🔊	Kohdan koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [🔊] tulee näkyviin.
▶	Toista
▶	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa. Ääntä ei toisteta.)
⏪	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (📖135) (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä tätä [🔍]-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 (📖135) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [🔍]-painiketta painettuna.)
🗑️	Poista leike (näytetään, kun valittuna on videokooste (📖135) tai albumi ilman taustamusiikkia (📖137))
✂️	Editointi (📖134)
📄	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖191).

* Tuo kuvan näkyviin noin 4 sekuntia nykyistä kuvaa ennen tai nykyisen kuvan jälkeen.



- Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla [⏪][⏩]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikko

Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																					
Tarkenn.menetelmä (91)	AF	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	-	-	-	o	o	o	-	o	o	-	o	o	o	-		
	AF ()	*1	o	o	o	o	-	-	-	o	o	-	o	-	-	-	o	o	o	-	o	o	-	o	o	o	-		
	AF □	*1	o	o	o	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
Tarkennustoiminta (93)	ONESHOT	*1	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		
	SERVO	*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	o	-	-	o	o	o	-	o	o	-	-		
Kuvan laatu (50)		Katso "Kuvausvalikko" (212).																											
Videon tall.koko (52)	Kun asetuksena on NTSC		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-	
			*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-
			*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-
			*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	*3	o	o	o	o	o
	Kun asetuksena on PAL		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	*3	o	o	o	o	-	
			*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-	
			*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-	
			*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	*3	o	o	o	o	-
Itselaukaisu (43)		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
Itselaukaisun asetukset	Ajustettu kuvaus	Viive*4	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o		
		kuvaa*5	*1	o	o	o	o	-	o	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																												
Harmaasuodin (81)		*1	o	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		*1	o	o	o	o	-	-	o	o	o	o	o	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Valkotasapaino (83)		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	
		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	
WB-korjaus (84)		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
WB-korjaus (Vedenalainen) (58)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Värinsäätö (70)		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
Aseta väriämpöt. (84)		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Kuva-asetukset (85)		*1	o	o	o	o	o	o	-	o	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
		*1	o	o	o	o	-	-	o	-	o	-	-	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Mittaustapa (79)		*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Autom. valotuksen optimointi (82)		*1	o	o	o	o	-	-	o	-	o	o	-	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
		*1	o	o	o	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
		*1	o	o	o	o	o	o	-	o	-	o	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																							
Stillkuvan kuvasuhde (50)	16:9	*1	o	o	o	o	-	o	-	o	o	-	o	o	o	o	-	o	-	-	-	-	o	-	o	o	*6	o	*6	o	
	3:2	*1	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	o	o	o	-	o	o	o	-	-	-	-
	4:3	*1	o	o	o	o	-	o	-	o	o	-	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	o	-	o	o	*6	-	*6	-	
	1:1	*1	o	o	o	o	-	o	o	o	o	-	o	o	o	-	-	o	-	-	-	-	o	-	o	o	-	-	-	-	

*1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.

*2 [SERVO] kun kohteen liikettä havaitaan.

*3 Synkronoi kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (50).

*4 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*5 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*6 Määritetään automaattisesti videon tallennuskoon kuvasuhteen mukaan.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto		Kuvaus C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																		[Icons]																					
								[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]	[Icon]							
Kuvaus (📷56, 📷59, 📷72)		-	-	-	-	-	-	-	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 (📷50)	JPEG	-	*1	0	0	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0					
			*1	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	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				
	RAW	-	*1	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	0	0	0	0	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-				
Stillkuvan kuvausuhde		Katso "Pika-asetusvalikko" (📷209).																																													
Kuvaustietojen näyttö (📷103)	Näytön tietojen/vaihdon aset.	Mukautettu näyttö 1 / Mukautettu näyttö 2 / Ei tietonäyttöä	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0			
	Etsim. tietojen/vaihdon aset.	Ei tietonäyttöä / Mukautettu näyttö 1 / Mukautettu näyttö 2	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		
	Pysty etsinnäkymä	Päällä	*1	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	-	-	-	-
		Pois	*1	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	
	Ristikko näyttö	3x3 /6x4 / 3x3+läv.	*1	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
	Histogrammi	Kirkkaus/RGB	Kirkkaus/RGB	*1	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
Näytön koko		Suuri/ Pieni	*1	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	
Valot. Simulointi (📷78)	Päällä	*1	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
	Pois	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvausotilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila		C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																	📺							
									📷	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	HDR	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	🗙	
📷1	Peilikuva (📷21)	Päällä	*1	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	
		Pois	*1	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	
	Näyttötila (📷28)	Näkymän ensis.	Virran- säätö	*1	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	
			Sulava	*1	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
📷2	Etsinnäk muoto (📷28)	Näyttö 1 / Näyttö 2		*1	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 (📷55)	Pois / Pito		*1	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
	2 sek. / 4 sek. / 8 sek.		*1	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	
	Kosketuslauk. (📷44)	Kosketus- lauk.	Päällä	*1	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
			Pois	*1	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
		Tark. alueen sij.	Keskellä / Kosk. kohta	*1	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- tarkennus- asetukset (📷104)	Koske- tustark.	Päällä	*1	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
			Pois	*1	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
Sijoitus- tapa		Abso- luuttinen/ Suhteel- linen		*1	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
		Aktivoi näyttö	Koko näyttö / oikea / vasen / yläoikea / alaoikea / ylävasen / alavasen		*1	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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto			Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																										
	Kasvotunnistusasetukset (145)	Kasvotunnistus	Päällä/Pois	*1	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
	Toiminnon määritys (105)	Laukaisin/AE-lukit.	AF/AE-lukitus	*1	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	
			AE-lukitus/AF	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			AF/AF-lukitus, ei AE-lukitusta	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
			AE/AF, ei AE-lukitusta	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Valitsimet		*1	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	
			*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
			*1	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	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
	Pika-asetusvalikon ulkoasu (107)				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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																					
	Digitaal. zoomaus (42)	Vakio	*1	O	O	O	O	O	O	-	O	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	-	O		
		Pois	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	
		1.6x/2.0x	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Tarkennustoiminta		Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																											
	Tarkenn.menetelmä		Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																											
	AF-alueen koko*2 (91)	Normaali	*1	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	O	O	O	-	O	O	-	O	O	
		Pieni	*1	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	-	-	-	-	O	O	-	O	O	-	O	O	-	-	-	
	Jatkuva tark. (93)	Päällä	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	
		Pois	*1	O	O	O	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	
	AF+MF (94)	Päällä/Pois	*1	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O		
Tarkennuksen apuvalo päällä (55)	Päällä	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-			
	Pois	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto			Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																				🗨										
										🗨1	🗨2	🗨3	🗨4	🗨5	🗨6	🗨7	🗨8	🗨9	🗨10	🗨11	🗨12	🗨13	🗨14	🗨15	🗨16	🗨17	🗨18	🗨19	🗨20	🗨21	🗨22	🗨23	🗨24							
📷4	MF-piste zoom (🗨89)	Pois	*1	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
		5x / 10x	*1	0	0	0	0	-	-	-	0	-	-	-	0	0	0	-	0	-	-	-	-	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
	Varmuus-MF (🗨89)	Päällä	*1	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	*1	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	
	Man. tark. korost. aset. (🗨90)	Korostus	Päällä	*1	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		
			Pois	*1	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	
		Taso	Matala/ Korkea	*1	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	
		Väri	Punai- nen/ Keltai- nen/ Sininen	*1	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	
	Vakauset. (🗨98)	Vakaus- toiminto	Pois	*1	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		
			Jatkuva	*1	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	-	
			Laukaisin	*1	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	-	-	-	-	
		Dyn. kuvanv.	Matala	*1	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		
			Vakio	*1	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	
	Korkea	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	0	-	0	-	0	-			
	🗨 aut. suorist. (🗨53)	Päällä	*1	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		
		Pois	*1	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		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																		🗨️					
								📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷		📷				
Haarukointi (90)	📷	*1	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	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
ISO-herkkyys (80)	ISO-herkkyys		Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (207).																												
	Autom. ISO-asetukset	Suurin ISO-h.	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	
		Vaihte- luaste	Vakio	*1	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
			Korkea / Matala	*1	-	0	-	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Ensisijainen huippu-valotoisto (82)	Pois	*1	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		
	Päällä	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	-	
Autom. valotuksen optimointi (82)	Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																														
Mittaustapa (79)	Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																														
Harmaasuodin (81)	Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																														
Salamatoiminto (15, 97, 98, 102)	Salamatoiminto	Automaatti	*1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-	
		Käsinsäätö	*1	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Sal.valot.korj.	Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (207).																													
	Välähdysteho	Katso "Eri kuvaustilojen toiminnot" (207).																													
	Täsmäystapa	1. verho	*1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-	-
		2. verho	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Lamppu	Päällä	*1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-
		Pois	*1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-
	FE-varmistus	Päällä	*1	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	-	-	-	0	0	0	0	0	0	0	0	0	0	-	0	-	-
		Pois	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Värinsäätö	Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																														

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	Av	Tv	P	AUTO	SCN																			
Valkotasapaino (83)		Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																									
Valkotasap. säätö (83)		0	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	0	-	0	0	0	0
WB-korjaus (84)		Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																									
Kuva-asetukset (85)		Katso "Pika-asetusvalikko" (209).																									
Suuren herkk. kohinanvaim. (80)	Vakio	*1	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
	Matala/Korkea	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AE-mitt.piste (79)	Keskimmäinen/Tark.piste	*1	0	0	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Varmuussiirto (100)	Päällä	*1	-	0	0	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Pois	*1	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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	SCN																														
		C1	C2	M	Av	Tv	P	AUTO																								
Itselaukaisu		Katso "Pika-asetusvalikko" (📖209).																														
Koost. tyyppi (📖37)	Sis stillkuv / Ei stillkuv.	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Tähtien korost. (📖67)	Terävä/Pehmeä	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	
Aloitettun tähtivideon aset. (📖68)	Tall. kuvat	Päällä / Pois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Tehoste*3		-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Kuvausväli	15 sek. / 30 sek. / 1 min.*4	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Kuva- taajuus	NTSC: 14,99/129,97 PAL: 12,50/125,00	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Kuva- usaika	60 min. / 90 min. / Rajaton	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Autom. valotus	Luk. 1. kuvaan / Joka kuvalle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
	Nopautettun videon asetukset (📖75)	Kuvaus- näkyvä	Näkymä 1 / Näkymä 2 / Näkymä 3	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○
Kuvien aikaväli		2-4 sek. / 30-900 (Näkymä 1) 5-10 sek. / 30-720 (Näkymä 2) 11-30 sek. / 30-240 (Näkymä 3)	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
Valotus		Kiinteä / Joka kuvalle	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	
Kuvan näyttö		Päällä / Pois	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	○	

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridi-automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	C1 C2	M	A	V	T	P	AUTO	SCN																	📺						
									📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷	📷		📷	📷	📷			
📷8	Videon tall.koko (📖52)	Katso "Pika-asetusvalikko" (📖209).																														
	Tuulisuoja (📖74)	Auto- maatti	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	-	O	-
		Pois	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	O	O
	Vaimennus (📖74)	Auto- maatti	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		Pois / Päällä	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	O
	📺 Autom. pitkä valotusaika (📖73)	Päällä	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O

*1 Vaihtoehdot vaihtelevat määrätyn kuvaustilan mukaan.

*2 Käytettävissä vain, kun tarkennusmenetelmä on [Yhden pist. AF].

*3 Käytettävissä, kun stillkuvien tallennus lukitaan arvoon [Pois].

*4 Käytettävissä, kun tehoste lukitaan arvoon [Pois].

*5 📷8-välilehden tiedot näkyvät 📷5-välilehdessä [🔊]-tilassa. 📷7-välilehden tiedot näkyvät 📷5-välilehdessä näissä tiloissa: [🔊], [HDR] ja [🔊]. 📷6-välilehden tiedot näkyvät 📷5-välilehdessä [🔊]-tilassa.

*6 📷8-välilehden tiedot näkyvät 📷6-välilehdessä näissä tiloissa: [🔊], [HDR] ja [🔊]. 📷7-välilehden tiedot näkyvät 📷6-välilehdessä näissä tiloissa: [📷], [AUTO], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷] ja [🔊].

*7 📷8-välilehden tiedot näkyvät 📷7-välilehdessä näissä tiloissa: [📷], [AUTO], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷], [📷] ja [🔊].

- Kasvotunnistus-toiminnolla (📖45) otetuissa kuvissa henkilöiden nimet eivät ehkä näy kaikissa tiloissa tai kaikilla asetuksilla, mutta ne tallentuvat silti stillkuihin.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetukset-välilehti

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
👤1	Luo kansio	📖170
	Kuvanumerointi	📖170
	Alusta	📖171
	Videojärjest.	📖172
	Näyttöasetukset	📖28
	Elektr. vesivaaka	📖53
👤2	Käynnistyskuva	📖175
	Ekotila	📖173
	Virransäästö	📖27
	Näytön kirkkaus	📖173
	Yönäyttö	📖172
	Aikavyöhyke	📖174
	Päiväys/Aika	📖174
Obj. sulkuviive	📖174	
👤3	Kieli 🗣️	📖175
	Äänetön	📖175
	Äänitaso	📖175
	Ääniasetukset	📖175
	Vinkit	📖176
	Tilakuv. koko/info*1	📖176
👤4	Kosketuskäyttö	📖176
	Yksiköt	📖176
	Wi-Fi-yhteys	📖141
	Langatt. tiedonsiirtoasetukset	📖141
	GPS-asetukset	📖164

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
👤5	Sertifiointilogon näyttö	📖176
	Mukaut. kuvaustila (C1, C2)*2	📖108
	Tekijänoikeustiedot	📖177
	Nollaa kamera*3	📖178

*1 Ei käytettävissä näissä tiloissa: [C1], [C2], [M], [Av], [Tv], [P], [A] ja [AUTO].

*2 Ei käytettävissä näissä tiloissa: [A], [AUTO], [SCN] ja [P].

*3 Vain [Muut asetukset] on käytettävissä [C1]- ja [C2]-tiloissa.

My Menu -välilehti

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
★1	Lisää Oma valikko -välilehti	📖109
	Poista kaikki Oma val. -välil	📖110
	Poista kaikki merkinnät	📖110
	Valikkonäyttö	📖110

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko


Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistovalikko

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
▶1	Suojaus	121
	Kuvan kääntö	125
	Poista	123
	Suosikit	126
	Kuvaesitys	121
▶2	Tarina-albumi	136
	Luett./toista koosteita	114
	Leikekooste	139
	Kuvahaku	116
	Luovat suotimet	130
▶3	Muuta kuvakoko	128
	Rajaus	129
	Punasilmäkorjaus	131
	Kasvotunnistustiedot	115
	RAW-kuvan käsittely	132
▶4	Tulostusaset.	195
	Valokuvakirjan aset.	197
▶5	Siirtymätehoste	111
	Luettelotehoste	115
	Vieritysnäyttö	111
	Kuvien ryhmitt.	118
	Autom. kääntö	126
	Jatka	111
	Kuvien haku 	117
▶6	Aseta kosket.toim.	127
	Toistotietojen näyttö	113

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koviille iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Vahvat sähkömagneettiset kentät voivat aiheuttaa toimintahäiriön tai poistaa kuvatietoja.
- Kamera ei ole vedenpitävä eikä sitä voi käyttää veden alla.
- Jotta kamera kestää pölyä ja pisaroita paremmin, pidä liitäntöjen kansi, muistikortti-/akkutilan kansi ja muut kannet tiukasti kiinni.
- Tämä kamera on suunniteltu pölyn ja pisaroiden kestäväksi, jotta sen päälle yllättäen tippuva hiekka, pöly, lika tai vesi eivät pääsisi sisään, mutta on mahdotonta estää likaa, pölyä, vettä tai suolaa pääsemästä lainkaan sisään. Estä lian, pölyn, veden ja suolan pääsy kameraan niin hyvin kuin mahdollista.
- Jos kameran päälle pääsee vettä, pyyhi se pois kuivalla ja puhtaalla liinalla. Jos kameran päälle pääsee likaa, pölyä tai suolaa, pyyhi se pois puhtaalla, mahdollisimman kuivaksi puristetulla kostealla liinalla.
- Kameran käyttäminen paikassa, jossa on paljon likaa tai pölyä, voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- On suositeltavaa puhdistaa kamera käytön jälkeen. Lian, pölyn, veden tai suolan puhdistamatta jättäminen kameran päältä voi aiheuttaa toimintahäiriön.
- Jos pudotat kameran vahingossa veteen tai epäilet, että kameran sisään on päässyt kosteutta (vettä), likaa, pölyä tai suolaa, ota välittömästi yhteyttä lähimpään asiakastukeen.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdistuaksesi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivistä. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä asiakastukeen.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytysastiassa. Jos akku on pitkiä aikoja käyttämättömänä, voit säilyttää sen suorituskyvyn lataamalla sen noin kerran vuodessa ja käyttämällä sitä kamerassa, kunnes varaus on kulunut loppuun, ennen kuin palautat akun säilytykseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot



Kuvakenno

Kuvan kokoAPS-C
Kameran teholliset pikselit
(Kuvankäsittely voi vähentää
pikselien määrää)Noin 24,2 miljoonaa pikseliä
Pikseleitä yhteensäNoin 25,8 miljoonaa pikseliä

Objektiivi

Polttoväli
(35 mm:n kameraa vastaava) 15,0–45,0 mm (24–72 mm)
Zoomaussuurennus3x

Kuvausetaisyys (linssin kärjestä mitattuna)

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (□□□)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (□□)
AUTO	–	10 cm – ääretön	30 cm – ääretön
Muut tilat		10 cm – ääretön	30 cm – ääretön
		10–50 cm	–

Askel-zoom24 mm, 28 mm, 35 mm, 50 mm,
72 mm

Suljin

Valotusaika

Automaattitila (automaattiasetukset)
Suurin Tv 1 sek.
Pienin Tv 1/2000 sek.
Alue kaikissa kuvaustiloissa
Suurin Tv 30 sek.
Pienin Tv 1/2000 sek.

Aukko

F-luku

Laajakulma2,8–16,0
Teleasento5,6–16,0

Salama

Sisäinen salama

Salaman kantama (suurin laajakulma)
lyhin etäisyys Noin 50,0 cm
pisin etäisyys Noin 9,0 m
Salaman kantama (teleasentopää)
lyhin etäisyys Noin 50,0 cm
pisin etäisyys Noin 4,5 m

Etsin/näyttö

Elektroninen värietsin

Näytön koko0,39-tyyppi
Pikseleitä Noin 2,36 miljoonaa pistettä

Näyttö

Tyyppi TFT-nestekidevärinäyttö
Näytön koko7,5 cm (3,0 tuumaa)
Teholliset pikselit Noin 1,04 miljoonaa pistettä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



■ Kuvaaminen

Digitaalinen zoomaus

Suurennus	Noin 4x
Enimmäisarvo optisella zoomauksella	Noin 12x
Polttoväli (teleasentopää, 35 mm:n kameraa vastaava)	Noin 288 mm vastaava

Jatkuva kuvaus

Kuvauksen nopeus*	
Kertatarkennus	
Nopean jatkuvan kuvauksen nopeus	Enintään noin 9,0 kuvaa/s
Servo AF	
Nopean jatkuvan kuvauksen nopeus	Enintään noin 7,0 kuvaa/s

* Seuraavat tekijät voivat hidastaa jatkuvan kuvauksen nopeutta:
Tv-arvo / Av-arvo / kuvauskohteen olosuhteet / kirkkaus / kuvaaminen salamalla / zoomin asennot / akun varaustaso

■ Tallentaminen

Tiedostomuoto	DCF-järjestelmän mukainen, DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
---------------------	--

Tietotyyppi

Stillkuvat	
Tallennusmuoto	Exif2.3 (DCF2.0)
Kuva (RAW-kuvat A/D-muunnetaan 12-bittiseen muotoon.)	JPEG/RAW (CR2, Canonin 14-bittinen RAW-muoto)

Videot

Tallennusmuoto	MP4
Video	MPEG-4 AVC/H.264
Ääni	MPEG-4 AAC-LC (stereo)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



■ Virta

Akku NB-13L

Stillkuvien määrä (CIPA-periaatteiden mukaan: huoneenlämpö 23 °C)	Näyttö päällä	Noin 200 kuvaa
	Etsin käytössä	Noin 200 kuvaa
Stillkuvien määrä (ekotila päällä)	Näyttö päällä	Noin 250 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA-periaatteiden mukaan: huoneenlämpö 23 °C)	Näyttö päällä	Noin 45 min
	Etsin käytössä	Noin 45 min
Videon tallennusaika (jatkuva kuvaus)	Näyttö päällä	Noin 80 min
	Etsin käytössä	Noin 80 min
Toisto aika*		Noin 4 h

* Aika, kun toistetaan stillkuvien kuvaesitystä

■ Liitäntä

Langallinen

DIGITAL-liitäntä

(Hi-Speed USB -yhteensopiva) Micro USB
HDMI OUT -liitäntä Tyyppi D

Langaton

NFC NFC Forum -tyyppitunnisteen
3/4 kanssa yhteensopiva
(dynaaminen)

Bluetooth

Yhteensopivuusstandardit Bluetooth v. 4.1
(Bluetooth-matalaenergiateknologia)

Lähetysmenetelmä GFSK-modulaatiomenetelmä

Wi-Fi

Yhteensopivuusstandardit IEEE 802.11b/g/n

Lähetystaajuus

Taajuus 2,4 GHz

Kanavat 1–11

Suojaus

Infrastruktuuritila WPA2-PSK (AES/TKIP),
WPA-PSK (AES/TKIP), WEP
* Wi-Fi Protected Setup -protokollan
mukainen

Kamera tukiasemana WPA2-PSK (AES)

Ad hoc -tila WPA2-PSK (AES)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käyttöympäristö

LämpötilaAlin 0 °C, ylin 40 °C

Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)

WNoin 115,0 mm

HNoin 77,9 mm

DNoin 51,4 mm

Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)

Pelkkä kameraNoin 375 g

Mukaan lukien akku ja muistikorttiNoin 399 g

Akku NB-13L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1250 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Akkulaturi CB-2LHE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz) 0,09 A (100 V) – 0,06 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h 10 min (kun käytössä on NB-13L)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

Verkkolaite CA-DC30E

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz) 0,07 A (100 V) – 0,045 A (240 V)
Lähtöteho:	5,0 V DC, 0,55 A
Latausaika:	Noin 2 h 50 min* (kun kamerassa on ladattaessa NB-13L) * Latausajat vaihtelevat huomattavasti jäljellä olevan akun varauksen mukaan.
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

- Koko, paino ja otettavissa olevien kuvien määrä perustuvat CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Akku
 Ekotila 173
 Lataaminen 19
 Taso 204
 Virransäästö 27
Akkulaturi 181
Akut → Päiväys/Aika
 (päiväys/aika-paristo)
Automaattinen valotuksen
 optimointi 82
Automaattinen virrankatkaisu 27
Automaattitila (kuvaustila) 23, 35
Av (kuvaustila) 100

B

Bluetooth 141

C

Camera Connect 142
CameraWindow 189
CANON IMAGE GATEWAY 154

D

Digitaalinen telejatkke 91
Digitaalinen zoomaus 42
DPOF 194

E

Ekotila 173
Etäkuvaus näytöllä 165

F

FUNC.-valikon ulkoasu 108

G

GPS-tietönäyttö 113

H

Hakeminen 116
Harmaasuodin 81
HDMI-kaapeli 183
Hihna 2
Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 37

I

Ilotulitus (kuvaustila) 57
ISO-herkkyys 80
Itselaukaisu 43
 Itselaukaisun mukauttaminen 43
 Kahden sekunnin itselaukaisu 43

J

Jatkuva kuvaus 40, 44

K

Kaikkien kuvien poistaminen 124
Kalansilmätehoste (kuvaustila) 63
Kamera
 Nollaaminen 178
Kamera tukiasemana 148
Kameran kanssa matkustaminen 174
Kasvon valinta 94
Kasvontunnistus 45

Katseleminen 24
 Kuvaesitys 121
 Kuvahaku 116
 Luettelokuva 115
 Siirtymisnäyttö 117
 Suurennettu näyttö 120
 Televisionäyttö 183
 Yhden kuvan näyttäminen 24

Kaulahihna → Hihna
Kello 34
Koskettaminen 17
Kosketuslaukaisin 44
Kosketusnäyttö 17
Kosketustarkennus 95
Kosketustoiminnot 127
Kuva-asetukset 85
Kuvaaminen

 Kuvauspäivämäärä/-aika
 → Päiväys/aika
 Kuvaustiedot 204

Kuvaesitys 121
Kuvakoko 50
Kuvakoon muuttaminen 128
Kuvan laatu → Pakkaus
Kuvanumerointi 170
Kuvanvakaus 54, 98
Kuvasuuhde 50
Kuvasykronointi 162
Kuvat

 Näyttöaika 55
 Poistaminen 123
 Suojaaminen 121
 Toisto → Katseleminen

Kuvaustiedot
 Pitkä valotusaika 103

Kuvien lähettäminen 159
Kuvien lähettäminen toiseen
 kameraan 159
Kuvien lähettäminen
 Web-palveluun 154
Kuvien lähettäminen
 älypuhelimeen 142
Kuvien tallentaminen
 tietokoneeseen 189
Käsinsäätö (videotila) 102
Käsitarkennus (tarkennusalue) 89
Kääntäminen 125

L

Langattomat toiminnot 141
Lelukameratehoste (kuvaustila) 64
Liitin 183, 191
Lisävarusteet 181
Luovat suodattimet 130
Lyhyet leikkeet (videotila) 74

M

Maailmankello 174
Makro (tarkennusalue) 88
Merkkivalo 33, 55
Mittaustapa 79
Muistikortit 2
Mukautettu valkotasapaino 83
Muokkaaminen
 Kuvakoon muuttaminen 128
 Punasilmäkorjaus 131
 Rajaus 129
Muotokuva (kuvaustila) 56

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



N

Nollaaminen 178
Nopea (tarkennusalue) 58
Nopeutettu video (kuvaustila) 75
Näyttö
Kuvakkeet 204, 205
Näytön kieli 23
Valikko → Pika-asetusvalikko,
valikko
Näytön kieli 23

O

Ohjelmisto
Asentaminen 149, 189
Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 189
Ohjelmoitu AE 77
Oletukset → Nollaaminen
Omakuva (kuvaustila) 59

P

P (kuvaustila) 77
Paikkatietojen lisääminen kuvaan 164
Pakkauksen sisältö 2
Pakkaus 50
Panoraamakuva (kuvaustila) 60
Panorointi (kuvaustila) 61
Pehmeä iho (kuvaustila) 60
Pehmeäpiirto (kuvaustila) 62
PictBridge 182, 191
Pika-asetusvalikko 209
Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 65
Poistaminen 123
Punasilmäkorjaus 131

Päiväys/aika

Asetukset 21
Maailmankello 174
Muuttaminen 22
Päiväys/aika-paristo 22

R

Rajaus 129, 192
Rakenteinen mustavalko
(kuvaustila) 62
RAW 51
RAW-kuvan käsittely 132

S

Salama
Hidas täsmäys 96
Päällä 96
Salaman poistaminen käytöstä 96
Salamavalotuksen korjaus 97
Salamavalotuksen lukitus 97
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit
Servo AF 93
Siirtymisnäyttö 117
Suojaaminen 121
Suosikit 126
Suurennettu näyttö 120
Suuri dynamiikka-alue (kuvaustila) 66
Suurten ISO-herkkyyksien
kohinanvaimennus 80
Sähköinen vesivaaka 53

T

Taiteellinen tehoste (kuvaustila) 63
Tarinan kohokohdat 136
Tarkennuksen haarukointi 90
Tarkennuksen lukitus 91, 95

Tarkennus

Kosketustarkennus 95
Käsitarkennuksen korostus 90
Servo AF 93
Tarkennuksen lukitus 95
Tarkennusalue 91
Tarkennusalue
Käsintarkennus 89
Makro 88
Nopea 58
Vedenalainen makro 58
Tarkennusalueet 91
Tarkennusinfo 120
Tarkennusmenetelmä 91
Televisionäyttö 183
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 191
Tuulisuoja 74
Tv (kuvaustila) 99
Tähdet (kuvaustila) 67
Ajoitettu tähtivideo (kuvaustila) 68
Tähtien liike (kuvaustila) 67
Öinen tähtimaisema
(kuvaustila) 67

V

Vakio (videotila) 72
Valikko
Perustoiminnot 31
Taulukko 207
Valkotasapaino (väri) 83
Valokuvakirjan aset. 197
Valotuksen lukitus 78
Valotus
Korjaus 78
Salamavalotuksen lukitus 97
Valotuksen lukitus 78

Valotushaarukointikuvaus 81
Vedenalainen (kuvaustila) 58
Vedenalainen makro
(tarkennusalue) 58
Vesiväritehoste (kuvaustila) 64
Vetäminen 17
Vianmääritys 198
Videot
Kuvanlaatu (kuvakoko/
kuvataajuus) 52
Muokkaaminen 134
Virheilmoitukset 202
Virransäästö 27
Virta 181
→ Akku
→ Akkulaturi
Väri (valkotasapaino) 83
Wi-Fi 141

Y

Yhdistä tukiaseman kautta 150
Yhteyden tietojen muokkaaminen tai
poistaminen 167
Yökuvaus käsivaralta (kuvaustila) 57

Z

Zoomaus 23, 36, 42, 88

Ä

Äänet 175

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Langattomia toimintoja koskevia turvaohjeita (Wi-Fi, Bluetooth ja muut)

- Maat ja alueet, joissa langattomien toimintojen käyttö on hyväksyttyä
 - Langattomien toimintojen käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä langattomien toimintojen käyttö on sallittua, jotta vältät säädösten rikkomisen.
- Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat langattomien toimintojen käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen
- Ennen kuin valuu- ja ulkomaankauppalailla säänneltyjä kameratavaroita ja -teknologioita viedään (mukaan lukien niiden tuonti Japanin ulkopuolelle tai niiden näyttäminen ulkomaalaisille Japanissa), saatetaan tarvita Japanin hallituksen vienti- tai palvelunsiirtolupa.
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisia salausosia, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi Wi-Fi-asetukset ylös.
Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman tiedonsiirron asetuksia tai hävittää ne.
Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät omistajuuden, hävität tuotteen tai lähetät sen huoltoon, palauta langattoman tiedonsiirron oletusasetukset poistamalla kaikki itse tekemäsi asetukset.

- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja.
Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.
- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla.
Käytä tuotteen langattomia toimintoja tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langattomia toimintoja lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä.
Langattoman toiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

- Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa.
Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). Yhteysrytykset tai yhteydet tällaisiin verkkoihin voidaan kuitenkin katsoa luvattomaksi käytöksi. Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa, äläkä yritä muodostaa yhteyttä muihin tuntemattomiin verkkoihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jos suojausasetuksia ei ole määritetty oikein, seuraavat ongelmat ovat mahdollisia.

- Lähetyksen valvonta
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat valvoa Wi-Fi-verkkolähetyksiä ja yrittää hankkia lähettämäsi tiedot.
- Luvaton verkon käyttö
Pahantahtoiset kolmannet osapuolet voivat luvattomasti murtautua käyttämäsi verkkoon ja yrittää varastaa, muuttaa tai tuhota tietoja. Tämän lisäksi voit altistua luvattomalle käytölle, jota edustavat muun muassa toisena henkilönä esiintyminen (joku tekeytyy toiseksi henkilöksi tietojen luvattomaksi hankkimiseksi) tai ponnahduslautahyökkäykset (joku käyttää verkkoa luvatta ponnahduslaitana peittääkseen jälkensä tunkeutuessaan muihin järjestelmiin).

Suojaa Wi-Fi-verkkosi huolellisesti, jotta tällaisia ongelmia ei pääse esiintymään.

Varmista kameran Wi-Fi-toimintoa käyttäessäsi, että olet asianmukaisesti perehtynyt Wi-Fi-verkon suojaukseen, ja huolehdi suojausasetuksia säädettäessä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.

Kolmannen osapuolen ohjelmisto

- expat.h
Copyright (c) 1998, 1999, 2000 Thai Open Source Software Center Ltd

Permission is hereby granted, free of charge, to any person obtaining a copy of this software and associated documentation files (the "Software"), to deal in the Software without restriction, including without limitation the rights to use, copy, modify, merge, publish, distribute, sublicense, and/or sell copies of the Software, and to permit persons to whom the Software is furnished to do so, subject to the following conditions:

The above copyright notice and this permission notice shall be included in all copies or substantial portions of the Software.

THE SOFTWARE IS PROVIDED "AS IS", WITHOUT WARRANTY OF ANY KIND, EXPRESS OR IMPLIED, INCLUDING BUT NOT LIMITED TO THE WARRANTIES OF MERCHANTABILITY, FITNESS FOR A PARTICULAR PURPOSE AND NONINFRINGEMENT. IN NO EVENT SHALL THE AUTHORS OR COPYRIGHT HOLDERS BE LIABLE FOR ANY CLAIM, DAMAGES OR OTHER LIABILITY, WHETHER IN AN ACTION OF CONTRACT, TORT OR OTHERWISE, ARISING FROM, OUT OF OR IN CONNECTION WITH THE SOFTWARE OR THE USE OR OTHER DEALINGS IN THE SOFTWARE.

- AES-128 Library
Copyright (c) 1998-2008, Brian Gladman, Worcester, UK.
All rights reserved.

LICENSE TERMS

The redistribution and use of this software (with or without changes) is allowed without the payment of fees or royalties provided that:

1. source code distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer;
2. binary distributions include the above copyright notice, this list of conditions and the following disclaimer in their documentation;
3. the name of the copyright holder is not used to endorse products built using this software without specific written permission.

DISCLAIMER

This software is provided 'as is' with no explicit or implied warranties in respect of its properties, including, but not limited to, correctness and/or fitness for purpose.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Henkilötiedot ja suojausohjeet

Jos kameraan on tallennettu henkilötietoja ja/tai Wi-Fi-suojausasetuksia tms., huomaa, että nämä tiedot ja asetukset voivat edelleen olla kamerassa. Kun siirrät kameran toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen luotoon, estä tietojen ja asetusten vuotaminen toimimalla seuraavalla tavalla.

- Poista tallennetut henkilötiedot valitsemalla kasvotunnistusasetuksista [Poista tiedot].
- Poista tallennetut Wi-Fi-suojaustiedot valitsemalla Wi-Fi-asetuksista [Palauta asetukset].

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- Bluetooth®-sanamerkki ja -logot ovat Bluetooth SIG, Inc.:n omistamia rekisteröityjä tavaramerkkejä, ja Canon Inc. käyttää näitä merkkejä lisenssillä. Muut tavaramerkit ja kaupanimet ovat omistajiensa omaisuutta.
- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.

- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
* Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset ominaisuudet ja ulkoasu voivat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Poiketen edellisistä kohdista Canon ei ole vastuussa mistään menetyksistä, jotka aiheutuvat tämän tuotteen käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Langattomat toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

