

PowerShot G7X Mark II

Kameran käyttöopas

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita" (📖 14) -osa mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶: Seuraava sivu
 - ◀: Edellinen sivu
 - 📄: Sivun, jolla olet 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

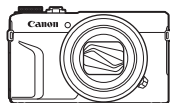
Hakemisto

SUOMI

Ennen käyttöä

Pakkauksen sisältö

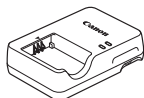
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkauksen seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



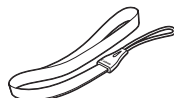
Kamera



Akku
NB-13L*



Latauslaite
CB-2LH/CB-2LHE



Rannehihna

* Älä irrota akun tarra-suojusta.

- 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 mukaiset kortit. 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja

- Ota aluksi muutama testikuva ja tutki niitä sen varmistamiseksi, että kuvat ovat tallentuneet oikein. Huomaa, että Canon Inc. ja sen tytäryhtiöt sekä jälleenmyyjät eivät ole vastuussa mistään vahingoista, jotka aiheutuvat siitä, että kameran tai lisälaitteen, esimerkiksi muistikortin, toimintahäiriö on estänyt kuvan tallentamisen kokonaan tai laitteelle sopivalla tavalla.
- Käyttäjän suorittama ihmisten tai tekijänoikeuksien alaisen materiaalin luvaton kuvaaminen tai tallentaminen (video ja/tai ääni) voi loukata näiden ihmisten yksityisyyttä ja/tai rikkoa muiden oikeuksia, mukaan lukien tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet, vaikka kuvaaminen tai tallentaminen olisi tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määrittysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Kyseessä ei ole toimintahäiriö. Tämä ei myöskään 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 viittaavat Osien nimet -kohdassa olevien vastaavien säätimien numeroihin (4).
- [>] Säätörengas (11) edessä
- [>] Ylös-painike (9) takana
- [>] Vasen-painike (14) takana
- [>] Oikea-painike (11) takana
- [>] Alas-painike (12) takana
- [>] Säädinvalitsin (6) takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ⓘ: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- ✎: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- ✎: Ilmaisee kosketusnäyttötoiminnot
- 📖 xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen alapuolella olevat symbolit "▶ Stillkuvat" ja "▶ Videot" ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa vai videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

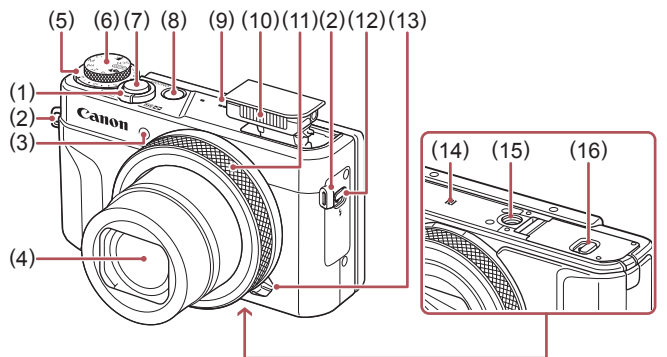
Lisävarusteet

Liite

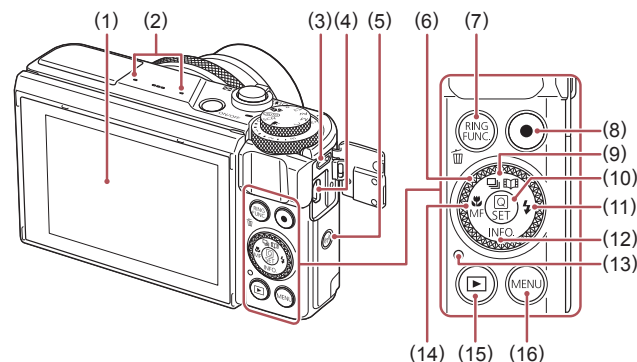
Hakemisto



Osien nimet



- | | |
|--|---|
| (1) Zoomausvipu
Kuvaaminen: [] (teleasento) / [] (laajakulma)
Toisto: [] (suurennus) / [] (luettelokuva) | (9) Kaiutin |
| (2) Hihnan kiinnike | (10) Salama |
| (3) Valo | (11) Säätörengas |
| (4) Objektiivi | (12) [] (Salaman nosto) -painike |
| (5) Valotuksenkorjaussäädin | (13) Portaittainen/portaaton-valintavipu |
| (6) Valintakiekkö | (14) [] (N-merkki)*1 |
| (7) Laukaisin | (15) Jalustakierre |
| (8) ON/OFF-painike | (16) Muistikortti-/akku-/paristotilan kansi |



- | | |
|--|--|
| (1) Näyttö*2 | (9) [] (Kuvaustapa) / [] (Tarina-albumi) -painike / Ylös-painike |
| (2) Mikrofoni | (10) [] (Pika-asetusvalikko/Aseta) -painike |
| (3) DIGITAL-liitäntä | (11) [] (Salama) / Oikea -painike |
| (4) HDMI™-liitäntä | (12) [] (Tiedot) / Alas -painike |
| (5) [] (Wi-Fi) -painike | (13) Merkkivalo |
| (6) Säädinvalitsin | (14) [] (Makro) / [] (Käsinsäätö) / Vasen-painike |
| (7) [] (Säätörengas toiminnon valitsin) / [] (Yhden kuvan poisto) -painike | (15) [] (Toisto) -painike |
| (8) Videopainike | (16) [] (Valikko) -painike |



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa (142).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojalukkoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä (174).

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	12
Turvaohjeita	14

Perusopas

Perustoiminnot.....	17
Kosketusnäytön toiminnot	17
Kosketus	17
Vetäminen	17
Alkuvalmistelut	18
Hihnan kiinnittäminen	18
Kameran piteleminen	18
Akun lataaminen	18
Akun ja muistikortin asettaminen	19
Akun ja muistikortin poistaminen	20
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	20
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	21
Näytön kieli	22
Kameran kokeileminen	22
Kuvaaminen (Smart Auto)	22
Katseleminen	24
Kuvien poistaminen	25

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet.....	26
Päällä/Pois	26
Virrnsäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	27
Virrnsäästö kuvaustilassa	27
Virrnsäästö toistotilassa	27
Laukaisin	27
Kuvaustilat	28
Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen	28
Näytön kääntäminen alaspäin	28
Näytön kääntäminen ylöspäin	28
Kuvausnäytön asetukset	29
Pika-asetusvalikon käyttäminen	29
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla	30
Valikkonäytön käyttäminen	30
Kosketusnäytön toiminnot	31
Näyttönäppäimistö	32
Merkkivalonäyttö	33
Kello	33
Automaattitila/Hybridiautomaattitila	34
Kuvaaminen kameras valitsemilla asetuksilla	34
Kuvaaminen (Smart Auto)	34
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	36
Videokoosteen toisto	37
Stillkuvat/videot	37
Stillkuvat	37
Videot	38
Kuvauskohteiden kuvakkeet	38
Jatkuvan kuvauksen tilat	39
Kuvanvakauksen kuvakkeet	40
Näytön kehukset	40
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	41

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	41
Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom).....	41
Kameran säätörenkaan tuntuman muuttaminen	
portaittainen/portaaton-valintavivulla	42
Kohteen koon muuttaminen säätörenkaalla	42
Itselaukaisun käyttäminen	43
Itselaukaisun käyttäminen kamerasäädin-ohjauksen	
välttämiseksi	43
Itselaukaisun mukauttaminen	43
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin).....	44
Jatkuva kuvaus	45
Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	45
Henkilökohtaiset tiedot	45
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	46
Kuvaaminen.....	47
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen.....	48
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen	48
Rekisteröityjen tietojen poistaminen.....	49
Kuvan mukauttamisominaisuudet	50
Kuvasuhteen muuttaminen.....	50
Kuvanlaadun muuttaminen.....	50
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	51
NTSC-videot.....	51
PAL-videot	51
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	52
Kaksiakselisen vesiväivän käyttäminen	52
Automaattisen suorisuksen poistaminen käytöstä.....	52
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	53
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä	53
Videoiden tallentaminen kohteet samankokoisina kuin	
ennen kuvausta	53
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	54
Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen	54

Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen	54
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	54
Muut kuvaustilat.....	55
Erikoiskuvaus	55
Toimintojen käyttäminen vedenalaisia kuvia varten.....	57
Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella	57
Valkotasapainon korjaus.....	57
Erikoistehosteiden käyttäminen.....	58
Omakuva parhailla asetuksilla (Omakuva)	58
Kuvien ottaminen sumennetulla taustalla vauhdin	
vaikutelman luomiseksi (Panorointi)	59
Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen	
(Suuri dynaaminen alue)	60
Taiteellisten tehosteiden lisääminen.....	60
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	60
Öljyvärimaalauksia muistuttavien kuvien ottaminen	
(Taiteellinen tehoste)	61
Vesivärimaalauksia muistuttavien kuvien ottaminen	
(Vesiväritehoste).....	61
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen	
(Pikkukuvatehoste).....	62
Toistonopeus ja arvioitu toisto-aika	
(minuutin videoleikkelle)	62
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	63
Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus)	63
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	64
Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalk.)	64
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	65
Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet).....	65
Ihmisten kuvaaminen tähtitaivasta vasten	
(Tähtitaivasmuotokuva)	65
Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla	
(Öinen tähtimaisema)	66

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)	67
Videoiden kuvaaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo).....	68
Värien säätäminen	70
Tarkennuksen säätäminen	71
Erilaisten videoiden kuvaaminen	72
Videoiden tallentaminen [P] -tilassa	72
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta	72
Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä	73
Voimakkaan kameran värin korjaaminen	73
Ääniasetukset	73
Tuulisuojan poistaminen käytöstä	73
Vaimennuksen käyttäminen	74
Lyhyiden leikkeiden tallentaminen	74
Toistotehosteet	74
Nopeutettujen videoiden kuvaaminen (Nopeutettu video)	74
iFrame-videoiden kuvaaminen	76
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 ISO-herkkyyden kohinanvaimennus)	80
Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)	81

Automaattisten harmaasuotimen asetusten säätäminen	81
Automaattinen kirkkauden ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)	81
Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Ensisijainen huippuvalotoisto)	82
Kuvan värit	82
Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)	82
Mukautettu valkotasapaino	83
Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen	83
Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen	84
Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)	84
Kuva-asetusten mukauttaminen	85
Mukautettujen kuva-asetusten rekisteröinti	86
Kuvausetaisyys ja tarkennus	87
Lähikuvien ottaminen (Makro)	87
Käsintarkennustilassa kuvaaminen	88
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus)	89
Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointi -tila)	89
Digitaalinen telejatke	90
Tarkennusmenetelmän valitseminen	90
Yhden pisteen AF	90
Tarkennusalueen kehyksen siirtäminen ja sen koon muuttaminen (Yhden pisteen AF)	91
Ⓜ+Seuranta	91
Servo AF -toiminnon käyttäminen	92
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	92
Tarkennuksen hienosäätäminen	93
Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)	93
Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)	94
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	95

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salama	95
Salamatilan vaihtaminen	95
Automaatti	96
Päällä	96
Hidas täsmäys	96
Pois	96
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	96
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	97
Salaman ajoituksen muuttaminen	97
Muut asetukset	98
Kuvanlaadun muuttaminen	98
Tallentaminen RAW-muodossa	98
Valikon käyttäminen	99
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	99
Tv-, Av-, M- ja C-tilat	100
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila)	100
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	101
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	101
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb)	102
Välähdystehon säätäminen	103
Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla	103
Kuvaustyylien mukauttaminen	104
Säätörengasasetusten muuttaminen	104
Säätörenkaaseen määritettävät toiminnot	105
Toimintojen liittäminen säätörenkaaseen	105
Näytön tietojen mukauttaminen	106
Näytettävien tietojen mukauttaminen	106
Toimintojen liittäminen painikkeisiin	106
Pika-asetusvalikon mukauttaminen	107
Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta	107
Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen	108

Kuvausasetusten tallentaminen	108
Tallennettavissa olevat asetukset	108
Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)	109
Toistotila	110
Katseleminen	110
Kosketusnäytön toiminnot	111
Näyttötilojen vaihtaminen	112
Kuvaustietojen näytön mukauttaminen	112
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	112
Histogrammi	113
RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö	113
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Videokoosteet)	114
Katseleminen päivämäärän mukaan	114
Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	114
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	115
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	115
Kosketusnäytön toiminnot	115
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	115
Siirtyminen kuvien välillä säätörenkaan avulla	117
Kosketusnäytön toiminnot	117
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen	117
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen	118
Nimien muuttaminen	118
Nimien poistaminen	119
Kuvien katselemisen asetukset	119
Kuvien suurentaminen	119
Kosketusnäytön toiminnot	120
Kuvaesitysten katseleminen	120
Kuvien suojaaminen	121
Valikon käyttäminen	121

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen.....	121
Alueen valitseminen	122
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	122
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 käsittely kamerassa	132
Valikon käyttäminen.....	133
Kuvien valitseminen yksitellen.....	133
Alueen valitseminen	133
Videoiden muokkaaminen.....	134
Tiedostokokojen pienentäminen.....	135
Pakattujen videoiden kuvanlaatu.....	135
Lyhyiden videoiden editointi	135

Albumien katseleminen (Tarina-albumi)	136
Teemojen valitseminen albumeille.....	136
Taustamusiikin lisääminen albumeihin	137
Omien albumien luominen.....	138
Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen	139
Wi-Fi-toiminnot.....	141
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	141
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen.....	142
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen.....	142
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameras virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.....	142
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa.....	144
Älypuhelimen lisääminen.....	144
Toisen tukiaseman käyttäminen	146
Viimeksi käytetyt tukiasemat	147
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen.....	147
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemineen.....	147
Ohjelmiston asentaminen	147
Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).....	148
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen.....	149
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	149
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	149
Yhteyden muodostaminen luetteltuihin tukiasemiin	151
Viimeksi käytetyt tukiasemat	152
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun.....	153
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	153
CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen.....	153
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	155
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	156
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	157

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	158
Kuvien lähettämisen asetukset	159
Useiden kuvien lähettäminen	159
Kuvien valitseminen yksitellen	159
Alueen valitseminen	160
Suosikkikuvien lähettäminen	160
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	161
Kuvakoon valitseminen	161
Huomautusten lisääminen	161
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasyntronointi)	162
Alkuvalmistelut	162
Kameran valmistelu	162
Tietokoneen valmistelu	162
Kuvien lähettäminen	163
Kuvasyntronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa	163
Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen	164
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin	164
Kuvaaminen etänä	164
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen	165
Yhteystietojen muokkaaminen	165
Laitteen lempinimen muuttaminen	166
Yhteystietojen poistaminen	166
Kameran lempinimen muuttaminen	166
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	167
Asetusvalikko	168
Kameran perustoimintojen säätäminen	168
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	168
Kuvanumerointi	168
Muistikortin alustaminen	169
Täydellinen alustus	169
Videojärjestelmän vaihtaminen	170

Sähköisen vesivaa'an kalibrointi	170
Sähköisen vesivaa'an nollaaminen	170
Käynnistysnäyttö	170
Ekotilan käyttäminen	171
Virrnsäästön säätäminen	171
Näytön kirkkaus	171
Näytön tietojen värin vaihtaminen	172
Maailmankello	172
Päiväys ja aika	172
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	173
Näytön kieli	173
Kameran toimintojen hiljentäminen	173
Äänenvoimakkuuden säätäminen	173
Äänten mukauttaminen	174
Vinkkien piilottaminen	174
Vain kuvaustilojen kuvakkeiden näyttäminen luettelossa	174
Kosketusnäytön säätäminen	174
Mittayksikköjen näyttö	175
Sertifiointilogojen tarkistaminen	175
Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen	175
Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen	176
Muiden asetusten säätäminen	176
Kameran oletusasetusten palauttaminen	176
Lisävarusteet	177
Järjestelmäkartta	177
Valinnaiset lisävarusteet	178
Virtalähteet	178
Salama	178
Muut lisävarusteet	178
Tulostimet	179
Valokuvien ja videoiden tallennustila	179
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	179
Toisto TV:ssä	179

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akun asettaminen ja lataaminen	180
Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen	181
Ohjelmiston käyttäminen	182
Tietokoneliitännät kaapelilla	182
Tietokoneympäristön tarkistaminen	182
Ohjelmiston asentaminen	182
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	182
Kuvien tulostaminen	184
Kuvien tulostaminen helposti	184
Tulostusasetusten määrittäminen	185
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	185
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	186
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	186
Passikuvien tulostaminen	186
Videokuvien tulostaminen	187
Videoiden tulostusasetukset	187
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	187
Tulostusasetusten määrittäminen	188
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen	188
Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	189
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	189
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	189
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen	189
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	190
Valintatavan valinta	190
Kuvien lisääminen yksitellen	190
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	190
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	190
Liite	191
Vianmäärittäminen	191
Näytössä näkyvät ilmoitukset	195
Näytössä näkyvät tiedot	197

Kuvaaminen (tietonäyttö)	197
Akun varaustaso	197
Toistaminen (tarkka tietonäyttö)	198
Yhteenveto videon ohjauspaneelistä	199
Toiminnot ja valikkotaulukot	200
Eri kuvaustilojen toiminnot	200
Pika-asetusvalikko	203
Kuvausvalikko	206
Asetukset-välilehti	215
My Menu -välilehti	215
Toistovalikko	216
Käsittelyohjeita	217
Tekniset tiedot	217
Kamera	217
Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika	219
Kuvausetaisyys	219
Kuvien määrä muistikortissa	220
Tallennusaika muistikorttia kohden	220
Akku NB-13L	221
Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE	221
Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E	221
Hakemisto	222
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia	224
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	224
Suojasohjeita	224
Tavaramerkit ja lisensiointi	225
Rajoitukset	225

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuva

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 -  34,  36
- Ota itsestäsi kuva parhailla asetuksilla (Omakuva)
 -  58

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Erikoiskuvaustoiminnot



Erikoistehosteiden käyttäminen



Kalansilmätehoste
( 60)



Pikkukuvatehoste
( 62)



Lelukameratehoste
( 63)



Taustan sumennus
( 63)



Pehmeäpiirto
( 64)



Yksivärinen
( 64)

- Kasvoihin tarkentaminen
 -  34,  55,  91,  93
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 -  34
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 -  43
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 -  36
- Ota kuvia, joissa sumeana oleva tausta antaa vauhdin vaikutelman
 -  59

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  110
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  120
- Televisiossa
 -  179
- Tietokoneella
 -  182
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  115
- Kuvien poistaminen
 -  123
- Albumin luominen automaattisesti
 -  136

Videoiden tallentaminen/katseleminen

- Videoiden tallentaminen
 -  34,  72,  103
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  110

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  184

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen
 -  182

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 -  142
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  153
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  162

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

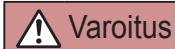
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

• Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä. Tämä voi vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.

• Älä jätä laitetta lasten ulottuville. Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteessa on virtajohto, sen kiertäminen vahingossa lapsen kaulan ympärille saattaa aiheuttaa tukehtumisen.

- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarrasuojusta.
- Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäpuolta, jos se on rikkoutunut, esimerkiksi pudonnut.
- Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.
- Älä puhdista tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.
- Vältä kosketusta nesteeseen, äläkä päästä nesteitä tai vieraita esineitä kameran sisään.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

• Jos mallissa on etsin tai vaihdettava objektiivi, älä katso kameran etsimen tai objektiivin läpi kohti kirkkaita valonlähteitä (esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa). Tämä voi vahingoittaa näköä.

• Jos mallissa on vaihdettava objektiivi, älä jätä objektiivia (tai kameraa, jossa on objektiivi kiinnitettynä) aurinkoon ilman objektiivisuojusta. Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

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

• Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.

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

• Jos tuotteesi kanssa käytetään latauslaitetta, ota seuraavat turvaohjeet huomioon.

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

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- Kun kannat kameraa hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkailla iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.
- Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti. Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

- Varo altistamasta näyttöä koville iskuille. Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

- Kun käytät salamalaitetta, varo peittämästä sitä sormillasi tai vaatteillasi. Se voi aiheuttaa palovammoja tai vahingoittaa salamalaitetta.

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

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

- Kuvasiirityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.

- Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovittimia (soveltuvien osien), kiinnitä ne tiukasti.

Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, varmista, että sormesi ei ole tiellä, kun salama lasketaan, jotta sormesi ei jää puristuksiin.

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Huomio

Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa

- Älä suuntaa kameraa kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi aurinkoon pilvettömänä päivänä tai voimakkaaseen keinotekoiseen valonlähteeseen.

Sen tekeminen voi vahingoittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

- Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tuulisessa paikassa, varo, ettei kameraan pääse pölyä tai hiekkaa.
- Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse.

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- Jos salamaan juuttuu vieraita aineita, kuten pölyä tai likaa, poista ne vanupuikolla tai kankaalla.

Salamasta vapautuva lämpö voi saada vieraat aineet savuamaan tai aiheuttaa kameran toimintahäiriöitä.

- Kun et käytä kameraa, poista akku/paristot kamerasta ja säilytä ne erillään.

Akun vuoto voi vahingoittaa tuotetta.

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

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

- Irrota tuotteen latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Älä peitä akkua liinalla tai aseta sen päälle muita esineitä.

Jos laite jätetään kytketyksi pitkäksi ajaksi, se voi ylikuumentua tai vioittua ja aiheuttaa tulipalon.

- Älä jätä akkuja lemmikkieläinten lähetyville.

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

- Jos kamerassa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määrien 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Perusopas

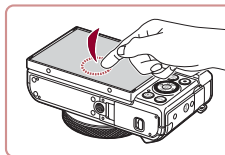
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Kosketusnäytön toiminnot

Kameran kosketusnäytön avulla toimintoja voi käyttää intuitiivisesti koskettamalla tai napauttamalla näyttöä.

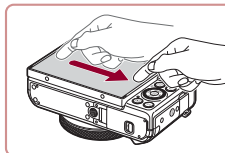
Kosketus



Kosketa näyttöä lyhyen aikaa sormella.

- Tällä eleellä voi ottaa kuvan, määrittää kameras toimintoja ja niin edelleen.

Vetäminen



Kosketa näyttöä ja siirrä sormea sen poikki.

- Tällä eleellä voi muun muassa siirtyä toistotilassa seuraavaan kuvaan tai muuttaa suurennettuna olevaa kuva-aluetta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

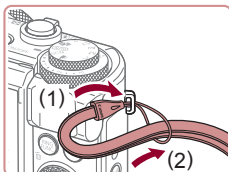
Hakemisto



Alkuvalmistelut

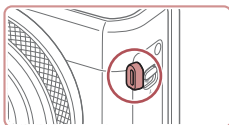
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



Kiinnitä hihna.

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



- Hihna voidaan kiinnittää myös kameras vasemmalle puolelle.

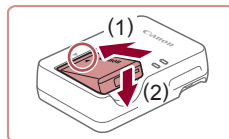
Kameran piteleminen



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

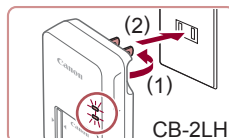
Akun lataaminen

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



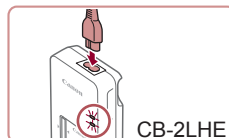
1 Aseta akku paikalleen.

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



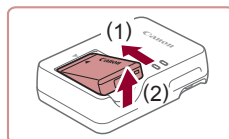
2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

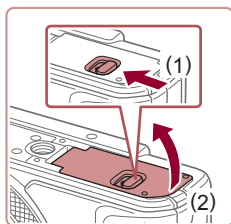




- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika" (169).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä 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.
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

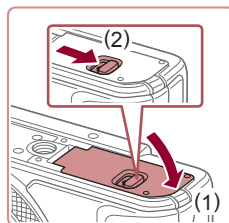
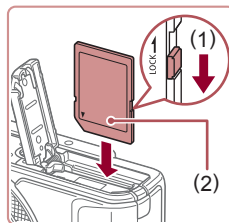
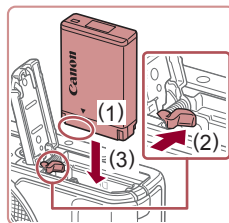
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (169).



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 on lukittu 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

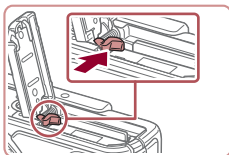
Hakemisto





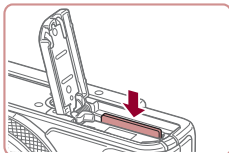
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (220).

Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

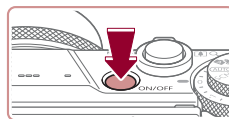


Poista muistikortti.

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

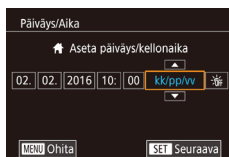
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



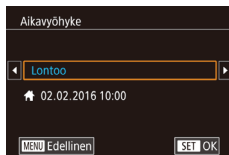
1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

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



3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

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

4 Viimeistele asetustoiminto.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

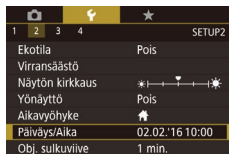
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Paina [◀][▶]-painikkeita ja valitse [🔍]-välilehti.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [Päiväys/Aika]. Paina sen jälkeen [🔍]-painiketta.



3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

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



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varaparisto). Päiväyksen ja kellonajan asetukset säilyvät noin 3 viikon ajan siitä, kun akku poistetaan.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun, päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasen virta olisi katkaistu.
- Jos päiväys/aika-paristo on tyhjentynyt, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin, kun kameraan kytketään virta. Aseta oikea päivämäärä ja kellonaika kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



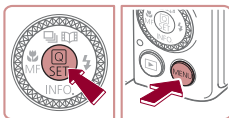
Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶] -painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

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



3 Aseta näytön kieli.

- Paina [▲][▼][◀][▶] -painikkeita tai käännä [Globe] -valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen [SET] -painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



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



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

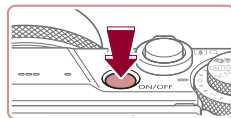
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

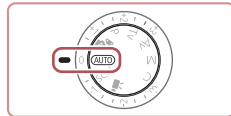
Kuvaaminen (Smart Auto)

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



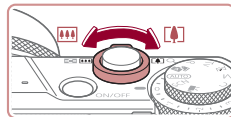
1 Kytke kamerasan virta.

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



2 Siirry [AUTO] -tilaan.

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



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [Telekuvaus] (telekuvaus) tai zoomata loitommasta kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [Laajakulma] (laajakulma).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

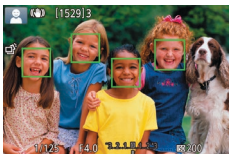
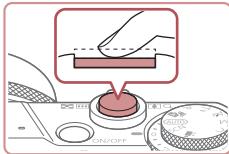


4 Kuvaa.

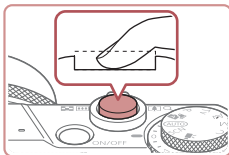
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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



- Jos [Salaman nosto] tulee näyttyön, nosta salama liikuttamalla [4]-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.



2) Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikumattomana, 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 kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

2) Lopeta tallennus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



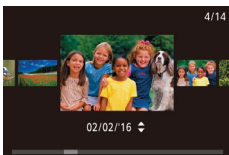
1 Siirry toistotilaan.

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



3 Toista videoita.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Poistettuja kuvia ei voi palauttaa. Varmista ennen tämän toiminnon käyttöä, että todella haluat poistaa kuvan.



1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

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



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

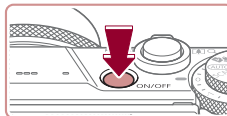


Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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

Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla [▶]-painiketta.
- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



■ Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

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

Virransäästö toistotilassa

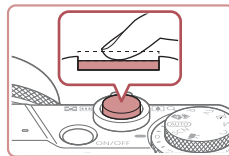
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameras sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖171).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖141) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (📖182).

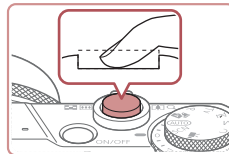
Laukaisin

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 liikumattomana, 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

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

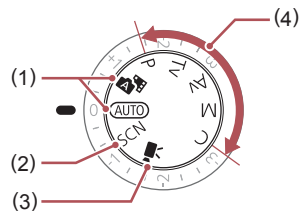
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.

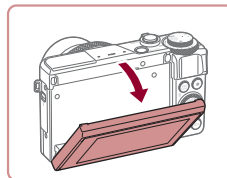


- | | |
|---|---|
| (1) Automaattitila/Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus
kameran valitsemilla asetuksilla
(luku 22 , luku 34 , luku 36). | (3) Videotila
Videoiden kuvaamiseen
(luku 72 , luku 103).
Vaikka valintakiekko ei olisi
videotilassa, voit kuvata videoita
yksinkertaisesti painamalla
videopainiketta. |
| (2) Erikoiskuvaustila
Voit kuvata tietynlaisia otoksia
varten suunnitelluilla asetuksilla tai
lisätä erilaisia tehosteita (luku 55). | (4) P-, Tv-, Av-, M- ja C-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia
haluamillasi asetuksilla
(luku 77 , luku 100). |

Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen

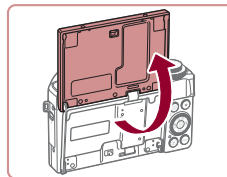
Voit säätää näytön kulmaa ja suuntaa otokseen tai kuvaustapaan sopivaksi.

Näytön kääntäminen alaspäin



- Vedä näytön yläosaa itseäsi kohti.
- Näyttöä voi kääntää alaspäin noin 45°.

Näytön kääntäminen ylöspäin



- Näyttöä voi kääntää ylöspäin noin 180°.
- Kun haluat ottaa itsesi mukaan kuviin, voit katsoa peilikuvaa itsestäsi kääntämällä näytön ympäri kamerasuuntaan.
- Kun olet valmis, sulje näyttö kääntämällä sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen.



- Kun kameraa ei käytetä, pidä näyttö suljettuna.
- Älä avaa näyttöä väkisin liian pitkälle, jotta kamera ei vahingoitu.



- Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon painamalla **MENU**-painiketta, valitsemalla [**1**]-välilehdestä [Peilikuva] ja valitsemalla sitten [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausnäytön asetukset

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

Jos haluat määrittää kuvaruutunäytön tarkemmin, avaa [CAMERA]-välilehti ► [Kuvaustietojen näyttö] (106).



- 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" (112).

Pika-asetusvalikon käyttäminen

Määritä yleisesti käytetyt toiminnot [Q] (Pika-asetus) -valikossa. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan (203) mukaan.



(1) (2)



1 Siirry [Q]-valikkoon.

- Paina [Q]-painiketta.

2 Valitse valikkovaihtoehto.

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

3 Valitse vaihtoehto.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [DISP]-valintakiekkoa ja valitse aset. • [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [MENU]-painiketta.
- [FUNC]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [FUNC]-painiketta.
- [INFO]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [▼]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Vahvista valintasi ja sulje valikko.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset (176).
- Voit poistua myös valitsemalla valikkokohteista **[↵]** ja painamalla **[SET]**-painiketta.

Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



- Avaa pika-asetusvalikko koskettamalla näytön yläkulmassa **[Q]**.
- Vahvista valinta koskettamalla valikkokohtetta ja sitten asetusta.
- Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla **[↵]**-valikkokohtetta tai koskettamalla valittua asetusta uudelleen.
- Voit avata **[MENU]**-kuvakkeella merkittyjen vaihtoehtojen näytön koskettamalla **[MENU]**.
- Voit avata **[PUNG.]**-kuvakkeella merkittyjen vaihtoehtojen näytön koskettamalla **[PUNG.]**.
- Voit avata **[INFO]**-kuvakkeella merkittyjen vaihtoehtojen näytön koskettamalla **[INFO]**.

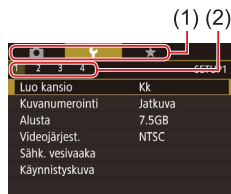
Valikkonäytön käyttäminen

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



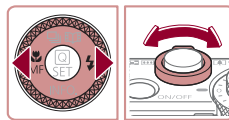
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina **[MENU]**-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Välilehdet edustavat toimintoja (1), kuten kuvausta (**[📷]**) ja toistoa (**[▶]**), tai asetuksia (**[⚙]**) tai sivuja kunkin toiminnon sisällä (2). Välilehdet merkitään tässä oppaassa toiminnon ja sivun yhdistelmällä, kuten **[📷1]**.
- Valitse toimintovälilehti liikuttamalla zoomausvipua ja valitse sitten sivuvälilehti painamalla **[◀][▶]**-painikkeita.
- Voit valita sivuvälilehden myös vetämällä näytössä vasemmalle tai oikealle.



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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

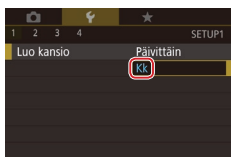
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Valitse vaihtoehto.

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

5 Vahvista valintasi ja sulje valikko.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameran oletusasetukset (176).
- Käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (206–216) mukaan.

Kosketusnäytön toiminnot

- Voit valita välilehdet avaamalla valikkonäytön [MENU]-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi toiminto- ja sivuvälilehteä.
- Selaa valikkokohteita vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse valikkokohte koskettamalla sitä.
- Vahvista valintasi koskettamalla asetusta ja palaa sitten valikkokohteen valintanäyttöön.
- Jos valikkokohteen kohdalla näkyy tason ilmaiseva palkki, kosketa haluamaasi palkin kohtaa.
- Jos haluat määrittää valikkokohteita, joiden vaihtoehdot eivät ole näkyvässä, avaa ensin asetusnäyttö koskettamalla valikkokohtetta. Valitse kohde asetusnäytössä vetämällä tai koskettamalla ja valitse sitten vaihtoehto koskettamalla. Voit palata edelliseen näyttöön koskettamalla kohtaa [MENU↶].
- Voit myös valita syöttöelementit (kuten valintaruudut tai tekstikentät) ja syöttää tekstiä koskettamalla näyttönäppäimistöä.
- Kun [SET] on näkyvässä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [🔄]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvässä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [INFO] on näkyvässä, voit suorittaa saman toiminnon koskettamalla [INFO]-kuvaketta [▼]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [RING FUNC.] on näkyvässä, voit halutessasi koskettaa [RING FUNC.]-kuvaketta [RING FUNC.]-painikkeen painamisen sijaan.
- Voit poistua valikosta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

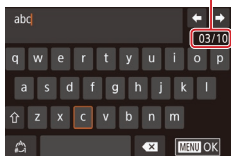
Hakemisto



Näyttönäppäimistö

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

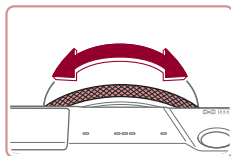
(1) Merkkien kirjoittaminen



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

Kohdistimen siirtäminen

- Kosketa [←] tai [→] tai käännä [↺]-rengasta.



Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilojen vaihtaminen

- Voit vaihtaa numeroihin tai symboleihin koskettamalla [123]-kuvaketta.
- Kirjoita suuria kirjaimia koskettamalla [↵].
- Käytettävissä olevat syöttötilat vaihtelevat käytettävän toiminnon mukaan.

Merkkien poistaminen

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

Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.



- Tietyissä toiminnoissa [↵] ei näy, eikä sitä voi käyttää.



- Toinen tapa käyttää näppäimistöä on valita merkit tai kuvakkeet painamalla [▲][▼][←][→]-painikkeita tai kääntämällä [123]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [123]-kuvaketta. Voit liikkua kohdistinta myös kääntämällä [↺]-rengasta. Voit palata edelliseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

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

Väri	Merkkivalon tila	Kamerasen tila
Vihreä	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖100, 📖101), yhteys tietokoneeseen (📖182), yhdistäminen/tiedonsiirto Wi-Fi-verkon kautta tai näyttö pois päältä (📖27, 📖171)
Oranssi	Päällä	Lataaminen USB:n kautta



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

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



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

- Pidä [🕒]-painike painettuna.
- Nykyinen aika tulee näyttöön.
- Jos pidät kameraa pystyasennossa, kun käytät kellotoimintoa, näyttö vaihtuu pystysuuntaiseen näkymään.
- Voit muuttaa näytön väriä painamalla [⏮][⏭]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa tai [🕒]-rengasta.
- Peruuta kellonäyttö painamalla [🕒]-painiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasen perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Automaattitila/ Hybridiautomaattitila

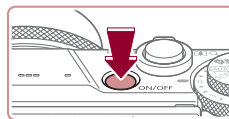
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

► Stillkuvat ► Videot



1 Kytke kameraan virta.

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

2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön vasemmassa yläkulmassa (38, 40).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

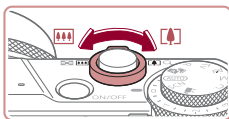
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





(1)



(2)

3 Sommittele kuva.

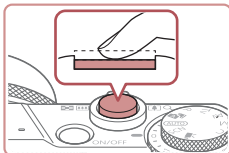
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [] (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennusalue (2).)

4 Kuvaa.

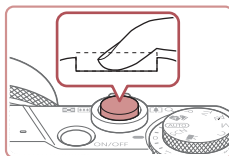
Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennetut kuva-alueet näkyvät näytössä kehystettyinä.
- Näytössä näkyy useita kehyksiä, kun useita alueita on tarkennettu.



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



2) Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko ja olet nostanut salaman, se välähtää automaattisesti.
- Pidä kamera liikumattomana, 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 kehykset ilmaisevat, että kasvot 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

Wi-Fi-toiminnot

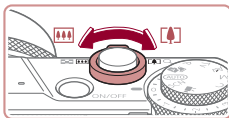
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

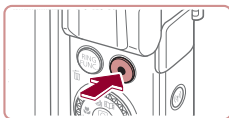
Hakemisto





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

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



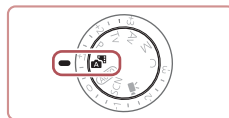
3) Lopeta tallennus.

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

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 tallennetut leikkeet voidaan sisällyttää Tarina-albumeihin (136).



1 Siirry [A/]-tilaan.

- Noudata kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (34) vaiheen 2 ohjeita ja valitse [A/].



2 Sommittele kuva.

- Sommittele kuva ja tarkenna noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (34) vaihetta 3 ja 4.
- Saat vaikuttavia videokoosteita suuntaamalla kameran kohteisiin noin neljä sekuntia ennen stillkuvien ottamista.

3 Kuvaa.

- Ota stillkuva noudattamalla kohdan "Kuvaaminen (Smart Auto)" (34) vaihetta 4.
- Kamera kuvaa sekä stillkuvan että videoleikkeen. Leike, joka päättyy stillkuvaan ja suljinääneen, muodostaa yhden luvun videokoosteesta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



- Videokoosteiden kuvanlaaduksi asetetaan automaattisesti NTSC-videoiden tapauksessa [HD 29.97P] ja PAL-videoiden tapauksessa [HD 25.00P], eikä asetusta voi muuttaa (170).
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kamerasäilytyksen itselaukaisinta (174).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [A]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (121).
 - Kesäaika- (20) tai aikavyöhykeasetuksia (172) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (168).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU-valikon (30) [7]-välilehdestä [Koost. tyyppi] ► [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (135).

Videokoosteen toisto

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

Stillkuvat/videot



- Jos kamerasta ei kuulu toimintoääniä, [▼]-painike on saattanut olla painettuna alas, kun kamera käynnistettiin. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [3]-välilehdestä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois].

Stillkuvat



- Vilkkuva [Q]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kamerasäilytyksen 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 "Kamera" (217).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausasetuksesta) on kohdassa "Kuvausasetus" (219).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [Q]-kuvake vilkkuu, salaman täytyy latautua ennen kuvaamisen jatkamista. Kuvaamista voidaan jatkaa, kun salama on varautunut, joten paina laukaisin kokonaan pohjaan ja odota tai vapauta laukaisin ja paina sitä uudelleen.
- Suljinääntä ei toisteta, kun Nukkuva- ja Vauvat (Nukkuva) -kuvakkeet (38) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (54).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasäilytykset

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

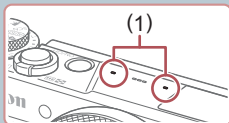
Hakemisto



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, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan, jotta suurempi kameran tärinä voidaan korjata. Jos haluat kuvata videoita pitämällä kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta, noudata kohdan "Videoiden tallentaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (53) ohjeita.



- Ääni tallentuu stereona.

Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

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

Kohde	Nor-maali	Tausta- valo	Tausta		
			Tumma*1	Auringon- laskut	Kohde- valot
Ihmiset	*2	*3	*	—	*
Liikkuvat ihmiset	*3	*3	—	—	—
Varjoja kasvoilla	*2	—	—	—	—
Hymyilevä	*3	*3	—	—	—
Unessa	*2	*3	—	—	—
Pikkulapset	*3	*3	—	—	—
Hymyilevät pikkulapset	*3	*3	—	—	—
Nukkuvat pikkulapset	*2	*3	—	—	—
Liikkuvat pikkulapset	*3	*3	—	—	—
Muut kohteet	*2	*3	*	*	*
Muut liikkuvat kohteet	*3	*3	—	—	—
Muut lähellä olevat kohteet	*2	*3	—	—	*

*1 Jalusta käytössä.

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

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

- Taustaväri tiloissa [A], [A], [M], [A] ja [A] on tummansininen, ja tilan [A] 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- Kuvakkeita ei näy, kun itselaukaisutilassa kuvataan seuraavia kohteita: liikkuvat, hymyilevät tai nukkuvat ihmiset; hymyilevät tai nukkuvat vauvat; liikkuvat lapset; muut liikkuvat kohteet.
- Kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville kohteille ja liikkuville lapsille muissa kuvaustavoissa kuin [A] (39, 45).
- 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 (20).



- Otoksen kuvake ei ehkä vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei ehkä voi käyttää. Tällaisessa tapauksessa on suositeltavaa kuvata [P]-tilassa (77).

Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos jokin seuraavista kohteista tulee näyttöön (taulukon vasempaan sarakkeeseen) stillkuvaa otettaessa, kamera kuvaa jatkuvasti. Jos jokin seuraavista kohteista tulee näyttöön (taulukon vasempaan sarakkeeseen), kun painat laukaisimen puoliväliin, jokin kuvakkeista [A], [A] tai [A] tulee näkyviin sen merkiksi, että kamera ottaa kuvia jatkuvasti.

Hymyilevä (myös pikkulapset)	Kamera ottaa peräkkäisiä kuvia ja analysoi niiden yksityiskohtia, kuten kasvonpiirteitä, ja tallentaa parhaaksi todetun kuvan.
Unessa (myös pikkulapset)	Voit ottaa nukkuvan henkilön kasvoista kauniita kuvia antamalla kameras yhistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameras tärinää ja kohinaa. Tarkennuksen apuvalo ei syty eikä salama välähdä. Myöskään suljinääntä ei toisteta.
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

Laaaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvanvakauksen kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Kuvanvakaustoiminto kamerasiirtäjänsä tärinän ja siirtotärinän korjaamiseksi makrokuvia otettaessa (hybridikuvanvakaus). Videoille näytetään  , ja myös kuvanvakaustoimintoa  käytetään.
	Videoiden kuvanvakaustoiminto, joka vähentää kamerasiirtäjänsä voimakasta tärähtelyä, kun kuvataan esimerkiksi kävellessä (Dynaaminen)
	Kuvanvakaustoiminto, joka vähentää kamerasiirtäjänsä voimakasta tärähtelyä, kun kuvataan videoita esimerkiksi teleasentoasetuksella (Tehostettu)
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa  kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoittamaan tuulen tai muiden tärinälähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] ( 53). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- [A]-tilassa () -kuvaketta ei näytetä.

Näytön kehukset

► Stillkuvat ► Videot

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

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



- Kuvausolosuhteiden tai kohteen mukaan saattaa käydä niin, että kehkyksiä ei tule näkyviin, niitä ei näy haluamiesi kohteiden ympärillä tai ne voivat näkyä taustalla tai vastaavilla alueilla. Tällaisessa tapauksessa on suositeltavaa kuvata [P]-tilassa ( 77).
- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä.  tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan ( 94). 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

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

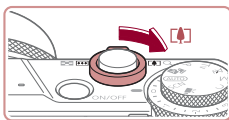


Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

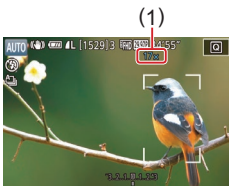
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirrä zoomausvipua kohti [Z]-merkkiä.

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



2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti [Z]-merkkiä.

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



- Kun siirrät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkki on värikoodattu ilmaisemaan zoomausalueita.
 - 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 (98), suurin zoomaukserroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

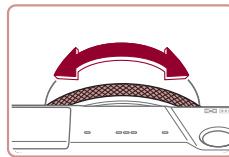


- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (30) ► [3]-välilehti ► [Digitaal. zoom] ► [Pois].

Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaa yleisillä polttoväleillä 24–100 mm:n alueella (vastaavat polttovälit kuin 35 mm:n kamerassa).



- Kun haluat vaihtaa polttovälin 24 polttoväliksi 28 mm, käännä [Z]-rengasta vastapäivään, kunnes se napsahtaa. Voit lähentää kuvaa kääntämällä [Z]-rengasta vastapäivään ja loitontaa kuvaa kääntämällä sitä myötäpäivään.



- Askel-zoom ei ole käytettävissä videoita kuvattaessa, vaikka kääntäisit [Z]-rengasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

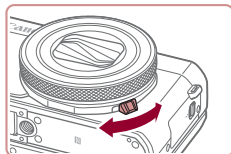




- Kun digitaalista zoomausta (41) käytetään, zoomauskerrointa ei voi säätää kääntämällä [F/4]-rengasta vastapäivään. Voit kuitenkin asettaa polttoväliksi 100 mm kääntämällä sitä myötäpäivään.

Kameran säätörenkaan tuntuman muuttaminen portaittainen/portaaton-valintavivulla

Voit muuttaa kameran säätörenkaan käyttötuntumaa käännettäessä.

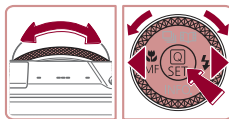


- Kun lasket valintavivun alas, säätörengas ei enää naksahda, ja voit kääntää sitä sulavasti.

Kohteen koon muuttaminen säätörenkaalla

► Stillkuvat ► Videot

Määrittämällä saumattoman zoomauksen säätörenkaaseen voit hienosäätää kohteen kokoa vielä tarkemmin tai lähentää ja loitontaa nopeammin kuin zoomausvivulla olisi mahdollista.



1 Määritä asetus.

- Paina [RING/FUNC]-painiketta.
- Valitse [ZOOM] painamalla [RING/FUNC]- tai [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [F/4]-rengasta tai [●]-valintakiekkoa.
- Vahvista valinta painamalla [SET]-painiketta.

2 Sommittele kuva.

- Voit määrittää teleasennon kääntämällä [F/4]-rengasta vastapäivään ja määrittää laajakulman kääntämällä sitä myötäpäivään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-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.

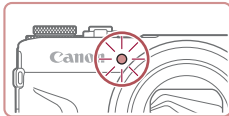


1 Määritä asetus.

- Paina [SET]-painiketta, valitse [C] valikossa ja valitse sitten [C] (43).
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi

► Stillkuvat ► Videot

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

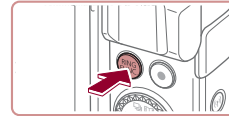


- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (43) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [C].
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.

Itselaukaisun mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [C].

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

2 Määritä asetus.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa ja paina sitten [C]-painiketta kahdesti.
- Kun asetus on valmis, [C] 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Itselaukaisulla kuvattujen videoiden tapauksessa tallennus aloitetaan määritetyllä viiveellä, mutta kuvien määrän määrittämisellä ei ole vaikutusta.

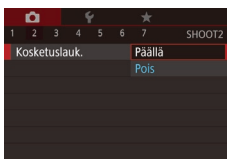


- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaan, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä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

Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Ota kosketuslaukaisintoiminto käyttöön.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAM2]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Päällä] (Päällä) (30).

2 Kuva.

- Kosketa kohdetta näytössä ja nosta sormesi pois välittömästi.
- 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 [CAM2].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

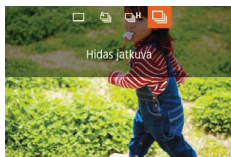


Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (1217).



1 Määritä asetus.

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

2 Kuvaa.

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



- Jatkuvasssa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (143).
- 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 (144) 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 kasvot ja asettaa henkilön etusijalle tarkennuksessa, kirkkaudessa ja värissä kuvauksen aikana. [AUTO]-tilassa kamera voi tunnistaa vauvat ja lapset rekisteröityjen syntymäpäivien perusteella ja optimoi asetukset kuvattaessa heille sopiviksi.

Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (115).

On suositeltavaa rekisteröidä tiedot etukäteen, jotta kuvia voi valita helposti tarina-albumeihin (136).

Henkilökohtaiset tiedot

- Kameraan tallennetaan rekisteröidyt kasvontunnistustiedot (kasvotiedot) sekä henkilökohtaiset tiedot (nimi ja syntymäpäivä). Kun kamera tunnistaa rekisteröityjä ihmisiä, stillkuviin tallennetaan myös heidän nimensä. Jos käytät kasvontunnistusta, ole varovainen antaessasi kameran tai kuvat muiden käyttöön tai julkaistessasi kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.
- Kun hävität kameran tai annat sen jollekulle muulle käytettyäsi kasvontunnistusta, varmista, että poistat kamerasta kaikki tiedot (rekisteröidyt kasvot, nimet ja syntymäpäivät) (149).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

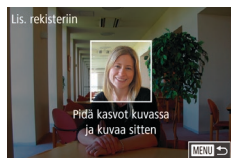
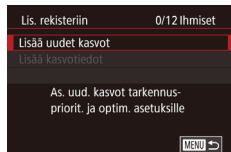
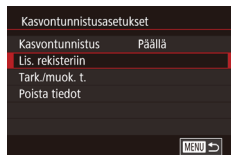
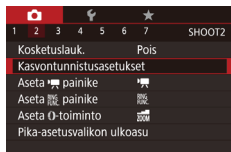
Liite

Hakemisto



Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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

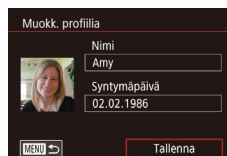
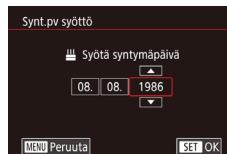
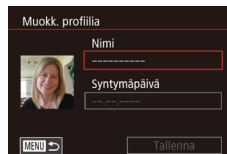
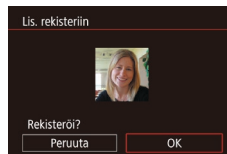


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [02]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina [00]-painiketta (30).
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [00]-valintakiekkoa ja paina sitten [00]-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [00]-valintakiekkoa ja paina sitten [00]-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 näkyvä valkoinen kehys, ja ota kuva.
- Jos kasvoja ei tunnisteta, kasvontunnistustietoja ei voi tallentaa.



- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [00]-valintakiekkoa ja paina sitten [00]-painiketta.
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.

3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö painamalla [00]-painiketta ja anna sitten nimi (32).
- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [00]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [00]-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita
- Valitse päivämäärä painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [00]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [00]-painiketta.

4 Tallenna asetukset.

- Valitse [Tallenna] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [00]-valintakiekkoa ja paina sitten [00]-painiketta.
- Kun näytössä näkyy viesti, valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [00]-valintakiekkoa ja paina sitten [00]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



5 Jatka kasvotietojen rekisteröimistä.

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



- Salama ei välähdä, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet (📖38) eivät näy iAUTOj-tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot 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 ihmisiä, enintään kolmen rekisteröidyn henkilön nimet tulevat näyttöön sitä mukaa kuin ne tunnistetaan.
- Kuvaa.
- Näytössä näkyvät nimet tallennetaan stillkuviin. Tunnistettujen henkilöiden nimet (enintään 5) tallennetaan, vaikka nimet eivät tule näyttöön.



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



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt kasvot on helpompi tunnistaa, jos kasvotiedot tallennetaan juuri ennen kuvan ottamista.
- Jos henkilö tunnistetaan vahingossa toiseksi henkilöksi ja jatkat kuvaamista, voit muokata kuvaan tallennettua nimeä tai poistaa sen toiston aikana (📖118).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (📖46).
- Nimet tallennetaan kuviin, vaikka nimien näyttö poistettaisiin käytöstä tyhjentämällä [Kuvaustiedot]-valintaruutu kohdassa "Näytettävien tietojen mukauttaminen" (📖106).
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta kuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [📷2]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (📖112).
- Jatkuvassa kuvauksessa (📖45) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

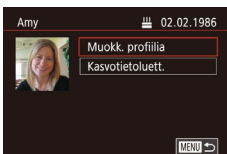
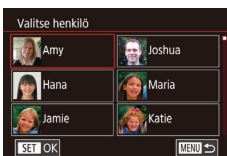
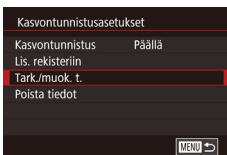
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

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

2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

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

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (46) vaiheen 3 ohjeita.

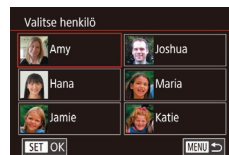
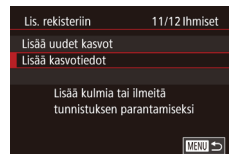
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Paina [OK]-painiketta näkyvillä olevassa näytössä, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. [Poista?] tulee näyttöön. Jos haluat poistaa kasvotiedot, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-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 nopeasti heidän kasvaessaan. Voit myös lisätä kasvotietoja, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa.



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 [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

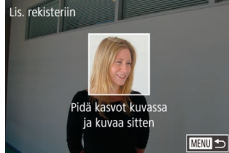
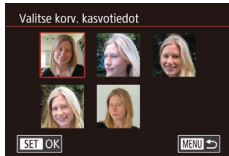
Liite

Hakemisto



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

- Jos rekisteröityjä kasvatietoja on enintään neljä, lisää kasvatiedot siirtymällä vaiheeseen 4.



3 Valitse korvattavat kasvatiedot.

- Valitse korvattavat kasvatiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⬅️]-valintakiekkoa ja paina sitten [⬅️]-painiketta.

4 Rekisteröi kasvatiedot.

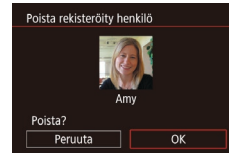
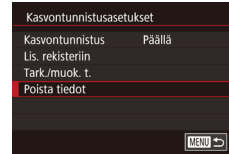
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (146) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot.
- Rekisteröidyt kasvatot on helpompi tunnistaa, jos lisäät erilaisia kasvatietoja. Suoraan kameraan katsovan kuvan lisäksi kannattaa lisätä sivukuvia, kuva hymyilevistä kasvoista 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 (149), ja rekisteröi sitten uudet kasvatiedot (146) tarpeen mukaan.

Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (114), korvata henkilön tietoja (118) eikä etsiä henkilön sisältäviä kuvia (115).



- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (119).

1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (146) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina [INFO]-painiketta, valitse valikosta [3:2] ja valitse haluamasi asetus (29).
- 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. Käytetään 130 x 180 mm:n tai postikorttikokoisten kuvien tulostamiseen.
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 [INFO]-tilassa.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (30) ► [INFO]-välilehti ► [Stillkuvan kuvasuhde].

Kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse jokin neljästä kuvien tarkkuustasosta. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa kustakin tyypistä muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (220).



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

Kun valitset pikselien määrää tulostuskoon perusteella, käytä apuna seuraavaa taulukkoa 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



- Ei käytettävissä [INFO]-tilassa.
- Voit muuttaa kuvan laatua myös valitsemalla MENU (30) ► [INFO]-välilehti ► [Kuvan laatu].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä videon kuvanlaatua (kuvakokoa ja kuvataajuutta). Kuvataajuus ilmoittaa, kuinka monta kuvaa sekunnissa tallennetaan, ja se määräytyy automaattisesti NTSC- tai PAL-asetuksen perusteella (170). Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (220).



- Paina [SET]-painiketta, valitse videolaadun valikkokohde ja valitse haluamasi asetus (29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.



NTSC-videot

Kuvan laatu	Kuvakoko	Kuvataajuus	Tiedot
Full HD 59.94P	1920 x 1080	59,94 fps	Täysteräviirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen. Full HD 59.94P parantaa liikkuvan kuvan laatua.
Full HD 29.97P	1920 x 1080	29,97 fps	
Full HD 23.98P	1920 x 1080	23,98 fps	
HD 29.97P	1280 x 720	29,97 fps	Teräviirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
VGA 29.97P	640 x 480	29,97 fps	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.

PAL-videot

Kuvan laatu	Kuvakoko	Kuvataajuus	Tiedot
Full HD 50.00P	1920 x 1080	50,00 fps	Täysteräviirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
Full HD 25.00P	1920 x 1080	25,00 fps	
HD 25.00P	1280 x 720	25,00 fps	Teräviirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
VGA 25.00P	640 x 480	25,00 fps	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- Tiloissa Full HD 29.97P ja VGA 25.00P on mustat palkit ylhäällä ja tiloissa Full HD 59.94P, Full HD 29.97P, Full HD 23.98P, HD 29.97P, Full HD 50.00P, Full HD 25.00P ja HD 25.00P alhaalla. Ne ilmaisevat, että kyseistä kuva-aluetta ei tallenneta.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (30) ► [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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Kaksiakselisen vesivaa'an käyttäminen

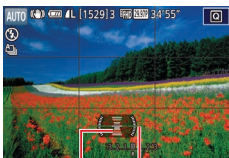
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön.

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



(1) (2)

2 Pidä kameraa suorassa.

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



- Jos sähköinen vesivaaka ei tule näkyviin vaiheessa 1, paina [MENU]-painiketta ja valitse asetus [1]-välilehdestä ► [Kuvaustietojen näyttö].
- Sähköinen vesivaaka ei ole näkyvissä videoita tallennettaessa.
- Jos pidät kameraa pystysuunnassa, sähköisen vesivaa'an suunta vaihtuu automaattisesti kamerasuunnan mukaiseksi.
- Kalibroi sähköinen vesivaaka, jos siitä ei tunnu olevan apua kamerasäätämisen vaakasuoraan asentoon (170).
- Ei käytettävissä [REK]-tilassa.

Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisesti automaattinen suoristus pitää videokuvan suorassa tallennuksen aikana. Jos haluat poistaa tämän toiminnon käytöstä, valitse [Pois].



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [aut. suorist.] ja paina sitten [Pois]-painiketta (130).
- Valitse [Pois] ja paina [OK]-painiketta uudelleen (130).



- Kun videon tallennus alkaa, kuvan näyttöalue muuttuu ja kohteet suurennetaan (153).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

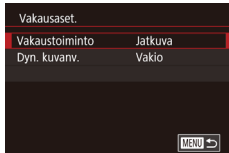
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Kun kameraa pidetään paikallaan (esimerkiksi jalustalta kuvattaessa), vakaustoiminnon asetukseksi on valittava [Pois] sen poistamiseksi käytöstä.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [OK]-painiketta (30).



2 Määritä asetus.

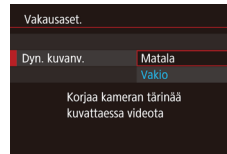
- Valitse [Vakaustoiminto] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa, paina [OK]-painiketta ja valitse sitten haluamasi asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa (30).

Jatkuva	Kuvasolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (54).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Videoiden tallentaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina kuvan suoristamista ja huomattavan kameran tärinän korjaamista varten. Jos haluat kuvata videoita pitäen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta, voit vähentää kuvanvakaustoiminnon vaikutusta ja peruuttaa automaattisen suoristuksen.



- Määritä [Pois] aut. suorist.] -asetukseksi [Pois] kohdassa "Automaattisen suoristuksen poistaminen käytöstä" (52) kuvatulla tavalla.
- Avaa [Vakauset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (53) vaiheen 1 ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [Matala] (30).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] -asetus ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetuksena on [Pois] (53).
- Vain [Vakio]-asetus 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

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (s. 30).

Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse sitten [Pois].
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.



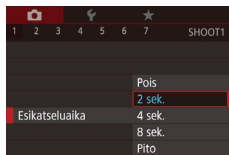
2 Määritä asetus.

- 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 [CAMERA]-välilehdestä [Esikatselu-aika] ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [2 sek.].

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

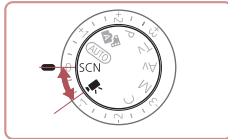
Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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



Erikoiskuvaus

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



1 Siirry [SCN]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [SCN].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Q] -painiketta, valitse valikosta [Q] ja valitse sitten kuvaustila (kirja 29).

3 Kuvaa.



- Käännä valintakiekko asentoon [SCN]. Voit myös valita kuvaustilan koskettamalla vasemmalla ylhäällä kohtaa [Q].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

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



Kuvaaminen veden alla (Vedenalainen)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa luonnollisen värisiä kuvia merielämästä ja vedenalaisista maisemista, kun käytät valinnaista vedenpitävää koteloä (178).
- Tämä tila voi korjata valkotasapainoa ja tuottaa saman vaikutuksen kuin kaupalliset värilämpötilankorjaussuotimet ja värinkorjaussuotimet (57).



Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näyttävät [P] -tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P] - ja -[P] -tiloissa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (80) suurennetaan kuvaolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P] -tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvaolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P] -tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [P] -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] (53).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO] -tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (34).
- Voit valita kuvaustilan myös avaamalla MENU-valikon (30) ► [1] -välilehti ► [Kuvaus].
- Vaikka [P] -tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

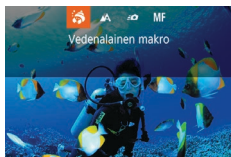


Toimintojen käyttäminen vedenalaisia kuvia varten

Kuvaaminen vedenalaisella tarkennusalueella

► Stillkuvat ► Videot

Jos tarkennus on vaikeaa [F/OK]-tilassa (155) [A]-tarkennusalueella, vedenalaikuvaukseen tarkoitetun tarkennusalueen käytöllä voidaan varmistaa mahdollisimman hyvät vedenalaikuvat.



1 Määritä asetus.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (155) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F/OK].
- Paina [◀]-painiketta, valitse haluamasi tarkennusalue (painamalla [▶] -painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-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 (188).

Lisätietoja kunkin tarkennusalueen kuvausasetäisyydestä on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (219).



- [F/OK]-tilassa optista zoomia käytetään suurimmassa laajakulma-asennossa.
- [F/OK]-tilassa digitaalisen zoomin käyttö voi aiheuttaa kuvien rakeisuutta joillakin kuvakokoasetuksilla (198).
- [F/OK]-tilassa lähellä olevat kohteet eivät ehkä näy tarkennettuina. Kokeile tällöin valita [A]-tarkennusalue.



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

Valkotasapainon korjaus

► Stillkuvat ► Videot

Valkotasapainoa voi korjata manuaalisesti [F/OK]-tilassa (155). Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla.

1 Valitse [F/OK].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (155) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [F/OK].

2 Valitse valkotasapaino.

- Paina [F/OK]-painiketta ja valitse valikosta sitten [AWB].

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjausta [F/OK]-rengasta kääntämällä ja paina sitten [F/OK]-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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- 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.

Erikoistehosteiden käyttäminen

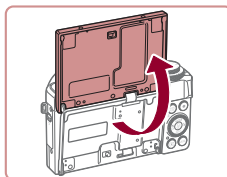
Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

■ Omakuva parhailla asetuksilla (Omakuva)

Omakuvien mukautettavaan kuvankäsittelyyn kuuluu ihonsävyn pehmentäminen sekä kirkkauden ja taustan säätö niin, että erotut hyvin.

1 Valitse [i].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (85) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [i].



2 Avaa näyttö.

- Avaa näyttö kuvassa näytetyllä tavalla.



3 Määritä asetus.

- Kosketa määritettävän asetuksen kuvaketta näytössä.



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

4 Kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vaihtoehto	Tiedot
	Valitse [AUTO] tai jokin kuudesta taustan sumennuksen tasosta.
	Valitse jokin viidestä kirkkaustasosta.
	Valitse jokin viidestä ihon pehmennyksen tasosta. Ihon pehmennys optimoidaan pääkohteen kasvojen mukaan.
	Voit käyttää kosketuslaukaisinta valitsemalla [].



- Muita alueita kuin ihmisten ihoa voi muokata kuvausolosuhteiden mukaan.
- 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.

Kuvien ottaminen sumennetulla taustalla vauhdin vaikutelman luomiseksi (Panorointi)

► Stillkuvat ► Videot

Panoroinnin avulla voit ottaa kuvia sumennetulla taustalla vauhdin vaikutelman luomiseksi. Kamera tunnistaa kohteen sumennuksen ja korjaa sen, jotta voit vähentää kohteen sumennusta.

1 Valitse [].

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



2 Kuva.

- Pidä ennen kuvausta laukaisinta puolivälissä ja liikuta kameraa niin, että se seuraa kohdetta.
- Kun liikkuva kohde on keskellä näytöllä, paina laukaisin kokonaan pohjaan.
- Liikuta kameraa niin, että se seuraa kohdetta senkin jälkeen, kun olet painanut laukaisimen pohjaan.



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



- Voit säätää tehosteen voimakkuutta kääntämällä []-rengasta.
- Kun kuvaat, pidä kätesi lähellä vartaloasi ja pidä kamerasta kiinni vakaasti molemmin käsin. Seuraa sitten kohteita kääntämällä koko vartaloasi.
- Tehoste näkyy parhaiten, kun seuraat vaakasuunnassa liikkuvia kohteita, kuten junia tai autoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [HDR].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].
- Kohde näkyy hieman suurennettuna.



2 Kuvaa.

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



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



- Jos kameran liiallinen värinä häiritsee kuvaamista, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (53).
- Kaikki kohteen liikkeet aiheuttavat epätarkkuutta kuvaan.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.
- [HDR] voi tulla näkyviin kirkkaissa kuvausolosuhteissa, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tämä tarkoittaa, että kamera säätää kirkkauden automaattisesti optimaaliselle tasolle.

Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].
- Valitse tehoste [E]-renkaalla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

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

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.



1 Valitse [E].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [E].

2 Valitse tehostetaso.

- Valitse tehostetaso [E]-renkaalla.
- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

Öljyvärimaalauksia muistuttavien kuvien ottaminen (Taiteellinen tehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit tuoda kohteita tavallista enemmän esiin kuten öljyvärimaalauksissa.

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Vesivärimaalauksia muistuttavien kuvien ottaminen (Vesiväritehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit pehmentää värejä niin, että kuvat muistuttavat vesivärimaalauksia.

1 Valitse [📷].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.



2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

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



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Valitse nopeus kääntämällä [🔄]-rengasta.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

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.



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



- Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [⏮][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehysten 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 kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EVC], 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy.

- Valitse värisävy [🎨]-renkaalla.
- 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.

Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaukset" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Kuvaa.

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



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



- Taustan sumennuksella kuvatessasi saat parhaat tulokset kuvaamalla kohdetta läheltä ja varmistamalla kohteen ja taustan välisen riittävän etäisyyden.
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan.
- Voit säätää tehosteen voimakkuutta kääntämällä [🎨]-rengasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [👤].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Yksiväristen kuvien ottaminen (Rakeinen mustavalk.)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa rakeisia ja karkeanoloisia mustavalkokuvia.

1 Valitse [👤].

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



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet)

Ihmisten kuvaaminen tähtitaivasta vasten (Tähtitaivasmuotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (217).



1 Valitse [P].

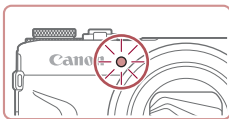
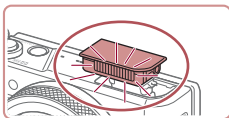
- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (255) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [P] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa ja valitse [P] ja paina sitten [P]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon, eikä sitä voi säätää.

2 Nosta salama.

- Nosta salama liikuttamalla [L]-kytkintä.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.



4 Kuva.

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

5 Pyydä henkilöä seisomaan liikkumatta, kunnes valo vilkkuu.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [Y2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (172).
- Voit yrittää säätää kohteen kirkkautta muuttamalla salamavalotuksen korjausta (96).
- Voit yrittää säätää taustan kirkkautta muuttamalla valotuksen korjausta (78). Joissakin kuvausolosuhteissa kuvat eivät kuitenkaan välttämättä näytä odotusten mukaisilta, ja kuvattavan henkilön pitäisi pysyä paikallaan vaiheissa 4–5 jopa 15 sekuntia.
- Jos haluat tallentaa runsaasti tähtiä ja kirkasta tähtitaivasta, valitse MENU (30) ► [7]-välilehti ► [Tähtitaivasmuutokset] ► [Tähtien näkyv.] ► [Huomattava]. Joissakin kuvausolosuhteissa kuvat eivät kuitenkaan välttämättä näytä odotusten mukaisilta, ja kuvattavan henkilön pitäisi pysyä paikallaan vaiheissa 4–5 jopa 8 sekuntia.
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (30) ► [7]-välilehti ► [Tähtien korost.] ► [Terävä]. Voit korostaa tähtitaivasta 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].

Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema)

► Stillkuvat ► Videot

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



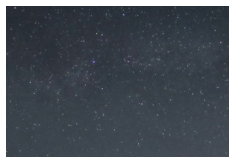
1 Valitse [7].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [7] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [7] ja paina sitten [●]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asettoon, eikä sitä voi säätää.

2 Pidä kamera paikallaan.

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

3 Kuva.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [Y2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (172).
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (30) ► [5]-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 (71, 88), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Tähtien liike].

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

2 Määritä kuvausjakson kesto.

- Valitse kuvauksen kesto kääntämällä [Tähtien liike]-rengasta.



3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuvaa.

- 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.



- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [Y2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (172).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (71, 88), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvaaminen 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 kestoa tarpeen mukaan.

Huomaa, että kukin kuvausjakso kestää kauan ja vaatii useita otoksia. Varmista akun varaus ja muistikortin tallennustila etukäteen.



1 Valitse [📷].

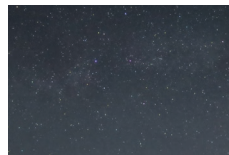
- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (📖55) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [📷] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Zoom asetetaan suurimpaan laajakulma-asentoon, eikä sitä voi säätää.

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.



4 Tarkista kirkkaus.

- Kuvaa yksittäinen stillkuva painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Siirry toistotilaan (📖110) 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 (📖171).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vaihtoehto	Asetukset	Tiedot
Tall. kuvat	Päällä/Pois	Voit halutessasi tallentaa jokaisen ennen videon luomista otetun kuvan. Kun [Päällä] on valittuna, et voi käyttää [Tehoste]-valintaa.
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., 120 min., Rajaton	Valitse tallennusjakson pituus. Jos haluat tallentaa akun tyhjenemiseen asti, valitse [Rajaton].
Autom.valotus	Luk. 1. kuvaan / Joka kuvalla	Voit valita, että ensimmäisen kuvan valotus lukitaan, tai voit vaihtaa valotusta joka kuvalla.

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.	4.99	12.50	8 sek.
30 sek.	29.97	25.00	4 sek.
1 min.	4.99	12.50	4 sek.
1 min.	29.97	25.00	2 sek.



- 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.] ole käytettävissä näiden tehosteiden kanssa: , , tai .

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Ääntä ei tallenneta.
- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [Y2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (172).
- Voit avata asetusnäytön myös valitsemalla vaiheessa 2 MENU (30) ► [5]-välilehti ► [Ajoitetun tähtivideon aset.].
- [Tall. kuvat] -asetuksella [Päällä] tallennettuja 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 (117) ja ryhmitellyn voi purkaa (117).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (121) suojaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku-toiminnon (115) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (118), suurennus (119), merkitseminen suosikeiksi (126), muokkaaminen (128), tulostus (184), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (188) tai lisääminen valokuvakirjaan (190). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (117) tai peruuttaa ryhmittelyn (117) ennen toiminnon tekemistä.
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (71, 88), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

Värien säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Värejä voi säätää manuaalisesti [SET]-tilassa.



1 Valitse kuvaustila.

- Valitse [P] (65), [A] (66), [M] (67) tai [S] (68).

2 Valitse värinsäätö.

- Paina [F] -painiketta ja valitse [WB] valikosta (29).

3 Säädä asetukset.

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



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Ihonvärien sävyt pysyvät samoina, kun säädät värejä [SET]-tilassa.
- Lisäasetukset voi avata painamalla [MENU] -painiketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvissä (83).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennuksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

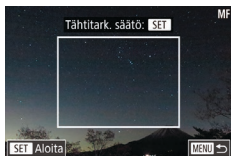
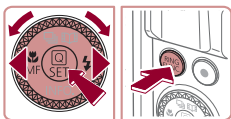
Voit säätää tarkennusta automaattisesti tähtitaivaalle sopivaksi.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse [MF] (66), [AF] (67) tai [MF] (68).

2 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.



3 Tarkenna kuvattaviin tähtiin.

- Paina [◀]-painiketta, valitse [MF] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Paina [RING FUNC.]-painiketta.
- Kallista kameraa niin, että kuvattavat tähdet ovat näytössä olevassa kehyksessä.

4 Säädä tarkennusta.

- Paina [SET]-painiketta. Näytössä näkyy [Säätää tähtitarkennusta], ja tarkennus alkaa.
- Säätö voi kestää noin 20 sekuntia. Älä liikuta kameraa, ennen kuin näytössä näkyy [Säätö valmis].
- Paina [SET]-painiketta.

5 Kuvaa (66, 67, 68).



- Tarkennusta ei voi säätää seuraavissa kuvausolosuhteissa. Kokeile silloin aloittaa uudelleen vaiheesta 3.
 - kuvassa on kirkas valonlähde
 - taivaan poikki kulkee lentokoneita, muita valonlähteitä tai pilviä.



- Jos säätö epäonnistuu, tarkennus palautuu alkuperäiseksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erilaisten videoiden kuvaaminen

Videoiden tallentaminen [📹]-tilassa

▶ Stillkuvat ▶ Videot



1 Siirry [📹]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [📹].
- Paina [🔍]-painiketta, valitse [📹] valikossa ja valitse sitten [📹] ([📖] 29).
- 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 ([📖] 200).

3 Kuvaa.

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



- Voit valita kuvaustilan myös avaamalla MENU-valikon ([📖] 30) ▶ [📷]1-välilehti ▶ [Kuvaus].



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

Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Lukitse valotus.

- Lukitse valotus koskettamalla [✳]-kuvaketta.
- Poista valotuksen lukitus koskettamalla [✳]-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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

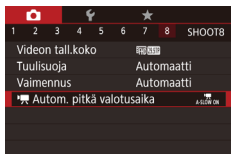
Hakemisto



Automaattisen pitkän valotusajan poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

Automaattisen pitkän valotusajan voi poistaa käytöstä, jos liike on videoissa karkeaa. Hämärässä kuvatut videot voivat kuitenkin näyttää tummilta.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [8]-välilehdestä [Autom. pitkä valotusaika] ja valitse sitten [A-SLOW OFF] (30).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [A-SLOW ON].

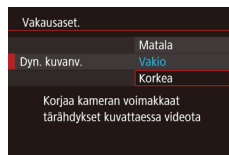


- Automaattinen pitkä valotusaika on käytettävissä vain [FHD 59.94P]- ja [FHD 50.00P]-videoille.

Voimakkaan kameran värinän korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kompensoi kameran voimakasta värinää, jota ilmenee esimerkiksi silloin, kun videoita tallennetaan liikkeessä. Kuvien näytettävää osaa muutetaan enemmän kuin [Vakio]-asetusta käytettäessä, ja kohteita suurennetaan enemmän.



- Valitse [Korkea] noudattamalla kohdan "Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta" (53) ohjeita.



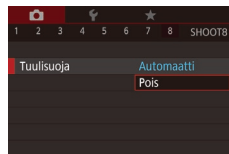
- [Dyn. kuvanv.] -asetus ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetuksena on [Pois].
- Vain [Vakio]-asetus on käytettävissä, kun videolaatuna on [FHD 29.97P] (NTSC) tai [FHD 25.00P] (PAL).

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 [Tuulisuoj] ja paina sitten [P]-painiketta (30).
- Valitse [Pois] (30).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

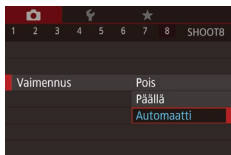
Liite

Hakemisto



Vaimennuksen käyttäminen

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [8]-välilyhdessä [Vaimennus] ja paina sitten [OK]-painiketta (730).
- Valitse haluamasi asetus (730).

Lyhyiden leikkeiden tallentaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytä toistotehosteita, kuten nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa, muutaman sekunnin pituisiin lyhyisiin leikkeisiin. Tässä tilassa tallennetut leikkeet voidaan sisällyttää Tarina-albumeihin (7136).

1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [OK]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (729).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Ne ilmaisevat, että kyseistä kuva-aluetta ei tallenneta.



2 Määritä kuvausaika ja toistotehoste.

- Paina [P]-painiketta.
- Aseta kuvausaika (4–6 sek.) kääntämällä [P]-valintakiekkoa ja aseta toistotehoste painamalla [P]-painikkeita (774).

3 Kuvaa (772).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.

Toistotehosteet

▶ 2x	Toisto nopeutettuna
▶ 1x	Toisto normaalinopeudella
▶ 1/2x	Toisto hidastettuna
▶	Normaali toisto siten, että kaksi viimeistä sekuntia kelataan taaksepäin ja toistetaan uudelleen hidastettuna



- Näihin leikkeisiin ei tallenneta ääntä.
- Videolaatu on [HD 29.97P] (NTSC) tai [HD 25.00P] (PAL) (751) eikä sitä voi muuttaa.
- [P]-tallennuksen aikana palkkiin lisätään viimeiset kaksi sekuntia osoittava merkki, joka näyttää kuluneen ajan.

Nopeutettujen videoiden kuvaaminen (Nopeutettu video)

► Stillkuvat ► Videot

Voit luoda videon tallentamalla tietyin välein otetut kuvat yhdistävän nopeutetun videon. Voit katsoa kohteiden muutoksia, kuten maiseman vaihdoksia, pikakelauksella. Voit säätää kuvaväliä ja kuvien määrää tarpeen mukaan.

1 Valitse [P].

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [OK]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (729).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Ne ilmaisevat, että kyseistä kuva-aluetta ei tallenneta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Nopeutetun videon asetukset	
Kuvausnäky	Näky 1
Kuvien aikaväli	3 sek / 300
Autom.valotus	Luk. 1. kuvaan
Kuvan näyttö	Päällä
Tarvittava aika	00:15:00
Toisto aika	00:00:10
MENU	

2 Määritä videoasetukset.

- Paina [▶]-painiketta.
- Valitse kohde (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]valintakiekkoa), valitse haluamasi vaihtoehto ja paina sitten [MENU]-painiketta.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

4 Kuvaa.

- Voit aloittaa kuvaamisen painamalla videopainiketta.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla videopainiketta uudelleen.
- Kamera on kuvattaessa Ekotilassa (171).

Vaihtoehto	Tiedot
Kuvausnäky	Valitse jokin kolmesta otostyypistä.
Kuvien aikaväli	Valitse kuvien määrä sekuntimäärityksen mukaan.
Autom.valotus	Voit valita, että ensimmäisen kuvan valotus lukitaan, tai voit vaihtaa valotusta joka kuvalle.
Kuvan näyttö	Toista videota heti kuvaamisen jälkeen enintään 2 sekunnin ajan.

Vaihtoehto	Tiedot
Tarvittava aika	Kuvaukseen tarvittava aika. Aika vaihtelee kuvien aikavälin mukaan. - Näkymä 1: Enintään 1 tunti - Näkymät 2 ja 3: Enintään 2 tuntia
Toisto aika	Stillkuvista luodun videon toisto aika.



- Nopeasti liikkuvat kohteet voivat näyttää kuvassa vääristyneiltä.



- Ääntä ei tallenneta.
- Tarkennuspiste pysyy kuvauksen aikana samana sen jälkeen, kun se on määritetty ensimmäiselle kuvalle.
- Videolaatu on [FHD], eikä sitä voi muuttaa.
- Nopeutetun videon kuvataajuus määräytyy videojärjestelmän (170) asetuksen mukaan, eikä sitä voi muuttaa: [FHD 29.97P] NTSC-videoille ja [FHD 25.00P] PAL-videoille.
- Voit määrittää nämä asetukset myös valitsemalla MENU (30) ▶ [7]-välilehti ▶ [Nopeutetun videon asetukset].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

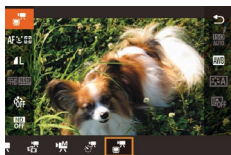
Hakemisto



iFrame-videoiden kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaa videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla.



1 Valitse [iFrame].

- Käännä valintakiekko asentoon [iFrame].
- Paina [OK]-painiketta, valitse [iFrame] valikossa ja valitse sitten [OK] (kirjasto 29).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyy musta palkki. Ne ilmaisevat, että kyseistä kuva-aluetta ei tallenneta.

2 Kuvaa (kirjasto 72).



- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.
- Videolaatu on [iFrame 29.97P] (NTSC) tai [iFrame 25.00P] (PAL) (kirjasto 51) eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

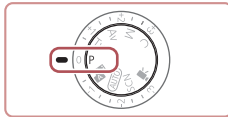
Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyyliillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameras käyttämistä, 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 (200).

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

► Stillkuvat ► Videot

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (78 – 99) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää optimaalista valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyttä (80) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 95), niin voit saada optimaalisen valotuksen.
- [P]-tilassa voi tallioida myös videoita painamalla videopainiketta. [Q]-valikon (29) ja MENU-valikon (30) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-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

Näytössä näkyvien kuvien kirkkaus vastaa kuvattavaa näkymää. Näin ollen näytön kirkkaus vaihtelee sen mukaan, vaikka valotuksen korjaus olisi käytössä. Jos et käytä tätä toimintoa, voit näyttää kuvat kuvaukseen sopivalla kirkkaudella riippumatta valotuksen korjauksen muutoksista.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [CAM1]-välilehti ► [Valot. Simulointi] ► [Pois] (1/30).

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. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [PUSH] -painiketta.
- [X] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen lukituksen, pidä laukaisinta puoliväliin painettuna ja paina [PUSH] -painiketta uudelleen. [X] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.



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



- Voit myös lukita valotuksen tai poistaa sen lukituksen koskettamalla [X] vaiheessa 1.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [F/]-painiketta, valitse valikosta [M] ja valitse haluamasi asetus (M29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

Arvioiva mittaus	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain [M] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan. Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehys tarkennusalueeseen (M79).
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" (M79) ohjeita.



2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [M6]-välilehdestä [AE-mitt.piste] ja valitse [Tark.piste] (M30).
- AE-mittauspistekehys yhdistyy nyt tarkennusalueen liikkeisiin (M91).



- Ei käytettävissä, kun [Tarkenn.menetelmä]-asetuksena on [L+Seuranta] (M91).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



ISO-herkkyyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Märitä ISO-herkkyyden asetukseksi [AUTO], jos haluat, että säätö tehdään automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan. Muussa tapauksessa märitä suurempi ISO-herkkyys, jos haluat lisätä herkkyyttä, ja pienempi arvo, jos haluat vähentää herkkyyttä.



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



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa täristä enemmän.
- Suuremmilla ISO-herkkyyksillä käytetyt lyhyemmät valotusajat vähentävät kohteen ja kameralähteen värinää sekä suurentavat salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit asettaa ISO-herkkyyden myös avaamalla MENU-valikon (30) ► [5]-välilehti ► [ISO-herkkyys] ► [ISO-herkkyys].

Automaattisten ISO-asetusten säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

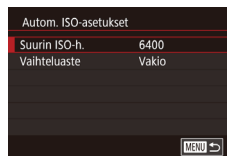
Kun kamera on [AUTO]-tilassa, suurimmaksi ISO-herkkyudeksi voidaan asettaa [400]–[12800]. Herkkyys voidaan määrittää kolmella tasolla.

1 Käytä asetusräätöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [ISO-herkkyys] ja paina sitten [ISO]-painiketta (30).
- Valitse [Autom. ISO-asetukset] ja paina [ISO]-painiketta.

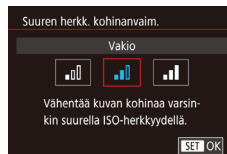
2 Määritä asetus.

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



Kohinanpoistotason muuttaminen (Suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennus)

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [6]-välilehdestä [Suuren herkk. kohinanvaim.] ja valitse sitten asetus (30).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

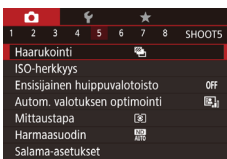
Hakemisto



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. 30).

2 Määritä asetus.

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



- Valotushaarukointikuvaus on käytettävissä vain [PAIN]-tilassa (s. 95).
- Jatkuva kuvaus (s. 45) ei voi käyttää tässä tilassa.



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

Automaattisten harmaasuotimen asetusten säätäminen

Optimaalisen kirkkauden saavuttamiseksi kuvaamissasi otoksissa automaattinen harmaasuodin vähentää valovoiman 1/8:aan todellisesta tasosta, mikä vastaa noin kolmea aukkoa. Valitsemalla [ND] voit pienentää valotusajan ja aukon arvoa.



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



- Jos valitsit [ND], kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa täriseämästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (s. 53).



- ND: Neutral Density = neutraali mustuma

Automaattinen kirkkauden ja kontrastin korjaus (Automaattinen valotuksen optimointi)

► Stillkuvat ► Videot

Kirkkauden ja kontrastin voi korjata automaattisesti liian pimeiden tai kontrastittomien kuvien välttämiseksi.



- Paina [PAIN] -painiketta, valitse valikosta [E] ja valitse haluamasi asetus (s. 29).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Tämä toiminto voi lisätä kohinaa joissakin kuvausolosuhteissa.
- Jos Autom. valotuksen optimointi -asetuksen vaikutus on liian suuri ja kuvista tulee liian kirkkaita, määritä asetukseksi [Vähäinen] tai [Pois].
- Kuvat voivat olla edelleen kirkkaita tai valotuksen korjauksen vaikutus voi olla heikko muulla asetuksella kuin [Pois], jos käytät hämärää valotuksen korjauksen tai salamavalotuksen korjauksen asetusta. Jos haluat kuvia määrittämälläsi kirkkaudella, määritä tämän asetuksen arvoksi [Pois].

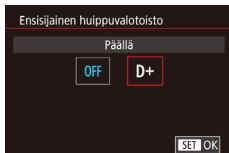


- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (30) ► [5]-välilehti ► [Autom. valotuksen optimointi].

Kirkkaiden kohteiden kuvaaminen (Esisijainen huippuvalotoisto)

► Stillkuvat ► Videot

Parantamalla kirkkaiden kuva-alueiden gradaatiota voit välttää yksityiskohtien menettämisen kohteiden huippuvalokohdissa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdessä [Esisijainen huippuvalotoisto] ja valitse sitten [D+] (30).



- [D+]-tilassa ISO-herkkyyden arvo 250 ja sitä pienemmät arvot eivät ole käytettävissä. Tällöin myöskaan Autom. valotuksen optimointi -asetus ei ole käytettävissä.

Kuvan värit

Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [5]-painiketta, valitse valikosta [AVB] ja valitse haluamasi asetus (29).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

AVB	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Varjo	Varjossa kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen valossa kuvaamista varten.
	Valkoinen loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
	Salama	Salaman kanssa kuvaamista varten.
	Vedenalainen	Vedenalaista kuvausta varten (57).
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (83).
	Värilämpötila	Voit määrittää valkotasapainon värilämpötilan manuaalisesti (84).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



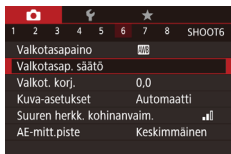
Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Kuvaa valkoista kohdetta.

- Osoita kamera paperiarkiini tai muuhun kokovalkoiseen kohteeseen siten, että valkoinen alue täyttää koko näytön.
- Tarkenna manuaalisesti ja kuvaa (88).



2 Valitse [Valkotasap. säätö].

- Valitse [6]-välilehdestä [Valkotasap. säätö] ja paina sitten [6]-painiketta.
- Näkyviin tulee mukautetun valkotasapainon valintanäyttö.

3 Lataa valkotasapainon tiedot.

- Valitse kuvasi vaiheesta 1 ja paina sitten [6]-painiketta.
- Valitse vahvistusnäytössä [OK] painamalla [4/5]-painikkeita, paina [6]-painiketta ja paina sitten [6]-painiketta uudelleen.
- Sulje valikko painamalla [MENU]-painiketta.

4 Valitse [Luonnollinen].

- Valitse [Luonnollinen] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (82) ohjeita.



- Liian kirkkaat tai tummat kuvat vaiheessa 1 voivat estää valkotasapainon määrittämisen oikein.
- Näkyviin tulee sanoma, jos määrität vaiheessa 3 kuvan, joka ei sovellu valkotasapainotietojen lataamiseen. Valitsemalla [Peruuta] voit valita toisen kuvan. Valitsemalla [OK] voit käyttää kyseistä kuvaa valkotasapainotietojen lataamiseen, mutta ota huomioon, että se ei ehkä tuota kunnollista valkotasapainoa.
- Jos vaiheessa 3 näkyy sanoma [Kuvaa ei voi valita.], poista viesti valitsemalla [OK] ja määritä toinen kuva.
- Jos vaiheessa 3 näkyy [Aseta valkotasapainoksi "Luonnollinen"], palaa valikkonäyttöön painamalla [6]-painiketta ja valitse sitten [Luonnollinen].



- Tarkemman valkotasapainon voi saavuttaa käyttämällä valkoisen kohteen sijaan 18 prosentin harmaakorttia (myydään erikseen).
- Nykyinen valkotasapaino ja siihen liittyvät asetukset ohitetaan, kun kuvaat vaiheessa 1.

Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Valitse [Luonnollinen] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (82) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä [6]-rengasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

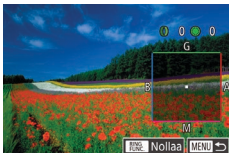
Liite

Hakemisto



2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina [MENU]-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä [F/])-rengasta tai [●]-valintakiekkoa tai painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit nollata korjaustason painamalla [P/NG] [P/NG]-painiketta.
- Vahvista valinta painamalla [●]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [WB] tulee näkyviin.



- Määrittämäsi korjaustaso säilyy, vaikka muuttaisit valkotasapainon asetusta vaiheessa 1.



- B: sininen; A: keltainen; M: magenta; G: vihreä
- Voit mukauttaa kamerasäätöä niin, että B- ja A-säätönäyttöä käytetään yksinkertaisesti kääntämällä [F/])-rengasta tai [●]-valintakiekkoa (104).
- 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 (30) ► [6]-välilehti ► [Valkot. korj.].

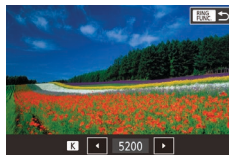


- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 1 tai kehystä vaiheessa 2.

Valkotasapainon värilämpötilan määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää valkotasapainon värilämpötilan arvon.



- Valitse [K] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (Valkotasapaino)" (82) ohjeita.
- Paina [P/NG] [P/NG]-painiketta ja säädä asetusta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa



- Voit määrittää valkotasapainon värilämpötilan myös valitsemalla MENU (30) ► [6]-välilehti ► [Valkotasapaino] ► [K].
- Värilämpötilan voi säätää noin välillä 2 500–10 000 K (100 K välein).

Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita haluamasi värit kuva-asetuksiksi, jotka sopivat kuvan esitykseen ja kohteisiin. Käytettävissä on kahdeksan erilaista kuva-asetusjoukkoa, ja niitä kaikkia voi mukauttaa edelleen.



- Paina [●]-painiketta, valitse valikosta [●-A] ja valitse haluamasi asetus (29).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuva-asetukset

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



	Automaatti	Kamera säätää värit automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan. Elävöittää sinisen taivaan, kasvillisuuden ja auringonlaskun värejä luonto-, ulko- ja auringonlaskuotoksissa.
	Vakio	Elävöittää ja terävöittää kuvia. Tätä asetusta voi käyttää useimmille otoksille.
	Muotokuva	Terävöittää kuvia hieman ja tuottaa selkeän ihonvärin. Ihanteellinen lähikuviin ihmisistä. Voit säätää ihonväriä muuttamalla [Värisävy]-asetusta (85).
	Maisemakuvaus	Terävöittää kuvia paljon ja elävöittää sinistä taivasta ja kasvillisuutta. Ihanteellinen vaikuttaviin maisemakuviin.
	Yksityiskohdat	Käytetään terävien reunojen ja hienojen kuviointien hahmontamiseen. Elävöittää kuvia hieman.
	Neutraali	Käytetään kuville, jotka on tarkoitettu käsitellä tietokoneella. Kuvat ovat luonnollisen värisiä ja hillittyjä.
	Todellinen	Käytetään kuville, jotka on tarkoitettu käsitellä tietokoneella. Toisintaa tarkasti kohteiden todelliset värit mitattuina päivänvalossa 5200 K:n värilämpötilassa. Kuvien värit ja ulkoasu ovat hillittyjä.
	Yksivärinen	Luo mustavalkoisia kuvia.
 	Oma asetus	Voit rekisteröidä perustyyliä, kuten [Muotokuva], [Maisemakuvaus] ja kuva-asetustiedostot, ja mukauttaa niitä (84).



- [Auto]-oletusasetuksia käytetään tiloissa ja , kunnes lisäät kuva-asetukset.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös avaamalla MENU-valikon (30) ► [6]-välilehti ► [Kuva-asetukset].

Kuva-asetusten mukauttaminen

Voit mukauttaa seuraavia asetuksia.

Terävyys	Voimakkuus	Säätää reunojen vahvistustasoa. Jos haluat pehmeämpiä (sumeampia) kuvia, määritä pieni arvo, ja jos haluat kovempia (terävämpiä) kuvia, määritä suuri arvo.
	Hienous	Määrittää reunan ohuuden, johon terävyyden vahvistusta käytetään. Jos haluat tarkkoja yksityiskohtia, määritä pieni arvo.
	Raja-arvo	Määrittää reunojen ja ympäröivien alueiden välisen kontrastieron reunojen vahvistamisessa. Jos haluat vahvistaa reunoja pienellä kontrastierolla, määritä pieni arvo. Huomaa, että jos määrität pienen arvon, vahvistetuksi voi tulla kohinaa.
Kontrasti		Säätää kontrastia. Jos haluat pienen kontrastin, määritä pieni arvo, ja jos haluat suuren kontrastin, määritä suuri arvo.
Värikylläisyys* ¹		Säätää värikylläisyyttä. Jos et halua voimakkaita värejä, määritä pieni arvo, ja jos haluat voimakkaita värejä, määritä suuri arvo.
Värisävy* ¹		Säätää ihonväriä. Jos haluat punaisemman sävyn, määritä pienempi arvo, ja jos haluat keltaisemman sävyn, määritä suurempi arvo.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



 Suodatus* ²	Korostaa valkoisia pilviä ja vihreitä puita yksivärisissä kuvissa. N: Normaali yksiväriset kuvat ilman suodatusta. Ye: Sininen taivas näyttää luonnollisemmalta ja valkoiset pilvet korostuvat paremmin. Or: Sininen taivas näyttää hieman tummemmalta. Auringonlaskujen hehku korostuu. R: Sininen taivas näyttää paljon tummemmalta. Värilliset lehdet näyttävät selvästi kirkkaammilta. G: Ihmisten ihonväri ja huulet näyttävät hillityiltä. Puiden vihreät lehdet näyttävät selvästi kirkkaammilta.
 Sävytystehoste* ²	Käytettävissä olevat yksivärisen kuvan värit: [N: Ei mitään], [S: Seepia], [B: Sininen], [P: Purppura] tai [G: Vihreä].

*1 Ei käytettävissä [P: Seepia]-tilassa.

*2 Käytettävissä vain [P: Seepia]-tilassa.



- [Hienous]-asetusta ja [Terävyys]: [Raja-arvo] -asetusta ei käytetä videoille.

1 Käytä asetusnäyttöä.

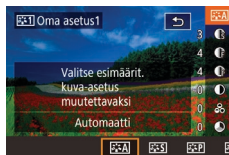
- Valitse haluamasi kuva-asetukset noudattamalla kohdan "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (84) ohjeita.
- Paina [RING FUNC]-painiketta.



- Jos määrität suuremman [Kontrasti]-asetuksen arvon, [Suodatus] korostuu enemmän.

Mukautettujen kuva-asetusten rekisteröinti

Voit mukauttaa perustyyliä, kuten [P: Seepia] ja [P: Seepia] ja rekisteröidä ne. Voit laatia useita eri tyyliä, joissa on erilaiset terävyys- ja kontrastiasetukset.



2 Määritä asetus.

- Määritä tehostetaso painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten vaihtoehto joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Voit nollata muutokset painamalla [RING FUNC]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [●]-painiketta.

1 Valitse kohdekuva-asetukset.

- Valitse [P: Seepia], [P: Seepia] tai [P: Seepia] noudattamalla kohdan "Värien mukauttaminen (Kuva-asetukset)" (84) ohjeita.
- Paina [RING FUNC]-painiketta.

2 Valitse esiasetetut kuva-asetukset.

- Valitse esiasetetut kuva-asetukset painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.

3 Mukauta kuva-asetuksia.

- Valitse muokattava kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja säädä sitten asetusta joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Kun olet valmis, paina [●]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit rekisteröidä kuva-asetukset kameraan käyttämällä CameraWindow-ohjelmistoa (182). Ohjeita kameraan rekisteröintiä varten on CameraWindow-ohjeissa.



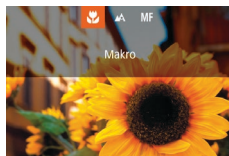
- Voit myös valita esiasetetut kuva-asetukset koskettamalla [BING FUNC.] vaiheessa 1.

Kuvausetaisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (219).



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



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.



- Voit estää kameraa 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

Laaia käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

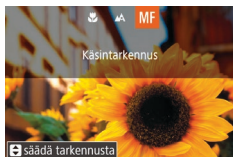
Hakemisto



Käsintarkennustilassa kuvaaminen

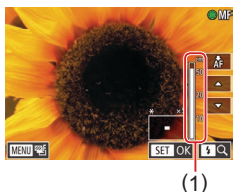
► Stillkuvat ► Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasetuksen ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasetuksen määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (219).



1 Valitse [MF].

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



2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasetus.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (1, etäisyyden ja tarkennusasetuksen näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinta sekä suurennettua näyttöä, määritä suuntaa-antava tarkennusasetus kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [▶]-painiketta.
- Voit säätää suurennusta painamalla suurennetuissa näytöissä [▶]-painiketta.
- Voit siirtää tarkennusalueita suurennetuissa näytöissä vetämällä.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasetusta painamalla laukaisimen puoliväliin tai koskettamalla [AF] (Varmuus-MF).
- Voit peruuttaa käsintarkennuksen valitsemalla [A] vaiheessa 1.



- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennustavaksi (90) määritetään [Yhden pisteen AF] ja tarkennusalueen kooksi (91) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (41) tai digitaalista telejatketta (90) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (179), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kamerasäätämällä sen jalustaan.
- Voit piilottaa suurennettua näyttöä tai suurentaa sitä muokkaamalla MENU (30) ► [4]-välilehti ► [MF-piste zoom] -asetuksia.
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (30) ► [4]-välilehti ► [Varmuus-MF] ► [Pois].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvausasetukset

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA 4]-välilehdestä [Man. tark. korost. aset.], valitse [Korostus] ja valitse sitten [Päällä] (kirjasto 30).

2 Määritä asetus.

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

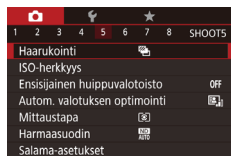


- Käsitarkennuksen korostuksessa näkyviä värejä ei tallenneta kuviin.

Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointi -tila)

► Stillkuvat ► Videot

Kolme peräkkäistä kuvaa taltioidaan aina, kun kuvaat. Ensimmäinen kuva otetaan manuaalisesti määritettyä tarkennusetaisyyttä käyttäen ja muut kaksi valmiiksi etäämmälle ja lähemmäs määritettyjä tarkennusetaisyyksiä 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] (kirjasto 30).



2 Määritä asetus.

- Paina [RING FUNC.] -painiketta ja säädä asetusta painamalla [◀] [▶] -painikkeita tai kääntämällä [DIAL] -valintakiekkoa



- Tarkennuksen haarukointi on käytettävissä vain [CAMERA 5]-tilassa (kirjasto 95).
- Jatkuva kuvausta (kirjasto 45) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Voit avata vaiheen 2 asetusnäytön myös painamalla [MENU]-painiketta kohdan "Käsintarkennustilassa kuvaaminen" (kirjasto 88) vaiheessa 2.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [CAMERA 5] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (kirjasto 43).



- Tämän asetuksen voi määrittää myös määrittämällä arvon koskettamalla tai vetämällä palkkia näytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten [RING FUNC.].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

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 [3]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse sitten haluamasi asetus (30).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [AF]-ääriasentoon, ja kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (41) vaiheessa 2.

Tarkennusmenetelmän valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta automaattitarkennuksen (AF) tilaa kuvausolosuhteiden mukaan.



- Paina [AF]-painiketta, valitse valikosta [AF-C] ja valitse haluamasi asetus (30).



- Voit määrittää tämän asetuksen myös avaamalla MENU-valikon (30) ► [3]-välilehti ► [Tarkenn.menetelmä].

Yhden pisteen AF

► Stillkuvat ► Videot

Kamera tarkentaa yhteen tarkennusalueeseen. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä. Voit myös siirtää aluetta koskettamalla näyttöä (94).



- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, näkyviin tulee keltainen tarkennusalue ja [1].



- 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).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirrä tarkennusaluetta.

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

2 Muuta tarkennusalueen kokoa.

- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa kääntämällä [L/+] -rengasta. Voit palauttaa tarkennusalueen alkuperäisen kokoiseksi kääntämällä rengasta uudelleen.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [OK]-painiketta.



- Tarkennusalueet näkyvät normaalin kokoisina, kun käytät digitaalista zoomausta ([Z/+]41) tai digitaalista telejatketta ([Z/+]90), sekä käsintarkennustilassa ([Z/+]88).



- Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehyksen tarkennusalueeseen ([Z/+]79).
- Voit määrittää tarkennusalueen koon myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [OK]-välilehdestä [AF-alueen koko] ([Z/+]30).

U+Seuranta

► Stillkuvat ► Videot

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [WB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kameran pääaiheeksi arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään kaksi) kohdalla näkyy harmaat kehykset.
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella.
- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennettujen kasvojen kohdalla näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä.



- Kun kasvoja ei havaita tai kun vain harmaat kehykset näytetään (ei valkoista kehystä), laukaisimen painaminen puoliväliin näyttää vihreät kehykset tarkennettavilla alueilla. Huomaa, että kehysten enimmäismäärä määräytyy kuvasuhteen ([Z/+]50) asetuksen mukaan.
- Jos Servo AF -tilassa ([Z/+]92) ei havaita kasvoja, näytön keskiosaan tulee näkyviin tarkennusalue, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Esimerkkejä kasvoista, joita ei voida havaita:
 - Kohteet, jotka ovat kaukana tai erittäin lähellä.
 - Tummat tai vaaleat kohteet.
 - Kun kasvot näkyvät sivulta tai vinosti tai ovat osaksi piilossa.
- Kamera voi epähuomiossa tunnistaa jonkin muun kohteen ihmiskasvoiksi.
- Jos kamera ei voi tehdä tarkennusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalueet eivät tule näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

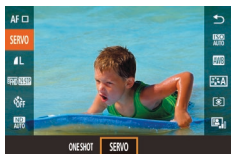
Hakemisto



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 asetus.

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

2 Tarkenna.

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



- Tarkentaminen ei välttämättä ole mahdollista kaikissa kuvausolosuhteissa.
- Heikossa valaistuksessa Servo AF ei välttämättä käynnisty (tarkennusalueet eivät ehkä muutu sinisiksi), kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tarkennus ja valotus säädetään tällöin määritetyn tarkennusmenetelmän mukaisesti.
- Jatkuva kuvaus (kirjasto 45) on hitaampaa Servo AF -tilassa.
- Jos kamera ei voi määrittää optimaalista valotusta, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus (kirjasto 95) ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (kirjasto 43).



- Jos haluat, että kamera säätää tarkennusta jatkuvan kuvauksen (kirjasto 45) aikana, määritä Servo AF tilan [Tarkenn.menetelmä]-asetukseksi [Yhden pisteen AF].
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (kirjasto 30) ► [CAMERA]-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 [CAMERA]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (kirjasto 30).

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennuksen hienosäätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit hienosäätää tarkennusta automaattitarkennuksen jälkeen käyttämällä säätörengasta.



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [AF+MF] ja valitse [Päällä] (930).

2 Tarkenna.

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

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Tarkkaile [L]-rengasta kääntämällä näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasennon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaispalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja säädä tarkennus kääntämällä [L]-rengasta.
- Voit muuttaa suurennettua näyttöalueen zoomauskerrointa painamalla [ZOOM]-painiketta.
- Voit peruuttaa tarkennuksen vapauttamalla laukaisimen.

4 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- Ei voi käyttää Servo AF -toiminnon kanssa (92).

Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Aseta automaattitarkennusmenetelmäksi [L]+Seuranta (90).

2 Määritä [L]+[RING/FUNC.]-painikkeeseen tai videopainikkeeseen (106).

3 Siirry kasvonvalintatilaan.

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

4 Valitse kasvat, joihin haluat tarkentaa.

- Jos haluat vaihtaa kasvokehysten [L] toisiksi havaituiksi kasvoiksi, paina [RING/FUNC.]-painiketta tai videopainiketta.
- Kun olet käynyt läpi kaikki havaitut kasvat, näkyviin tulee [Kasvojenvalinta: Pois] ja sitten valitun tarkennusmenetelmän näyttö.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





5 Kuvaa.

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



- Kun [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], näytössä näytetään vain pääkohteeksi valitun rekisteröidyn henkilön nimi, vaikka olisi havaittu myös muita rekisteröityjä ihmisiä. Heidän nimensä tallennetaan kuitenkin stillkuviin (45).

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Aseta automaattitarkennusmenetelmäksi [L'+Seuranta] (90).

2 Valitse henkilön kasvot tai muu kohde tarkennusta varten.

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



3 Kuvaa.

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



- Jos et halua kameras ottavan kuvaa, kun näyttöä kosketetaan, varmista, että [Kosketuslauk.]-tila on poissa käytöstä. Paina **MENU**-painiketta, valitse 2-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Pois] (30).
- 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 (87), kamera palaa []-tilaan, jos määrität tarkennuskohdan koskettamalla näyttöä.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillkuviin (45). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvotunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

2 Sommittele ja ota kuva.



- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (📖44).



- Kun [Tarkenn.menetelmä]-asetuksena on [Yhden pisteen AF], voit lukita tarkennuksen videon tallennuksen aikana koskettamalla näyttöä. Poista tarkennuksen lukitus koskettamalla [↩]-kuvaketta.

Salama

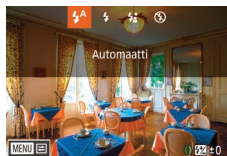
Salamatilan vaihtaminen

► **Stillkuvat** ► Videot

Voit vaihtaa salamatilán vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (217).

1 Nosta salama.

- Siirrä [⚡]-kytkintä.



2 Määritä asetus.

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



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



- 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

Hidas täsmäys

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



- Kiinnitä kamera [5]-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] (353).
- [5]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

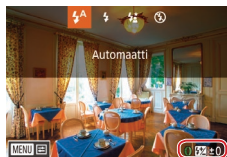


- Viikkokuva [9]-kuvake voi tulla näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin olosuhteissa, joissa on hämärä valaistus ja kamera tärisee. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.

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, käännä [◀]-rengasta heti korjaustason valitsemiseksi ja paina sitten [◀]-painiketta.
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.



- Kun kuvattaessa on ylivaltotuksen riski, kamera säätää valotusaikaa ja aukon arvoa automaattisesti salamakuvausessa. Tällöin valoalueiden ylivaltotuminen vähenee ja valotusaika on optimaalinen. Valotusajan ja aukon arvon automaattisen säädön voi kuitenkin poistaa käytöstä avaamalla MENU-valikon (30) ja valitsemalla [5]-välilehdestä ► [Salama-asetukset] ► [FE-varmistus] ► [Pois].
- Voit määrittää salamavalotuksen korjauksen myös avaamalla MENU-valikon (30) ja valitsemalla [5]-välilehdestä ► [Salama-asetukset] ► [Sal. valot. korj.].
- Voit avata [Salama-asetukset]-näytön (30), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [►]-painiketta ja painamalla välittömästi MENU-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [⚡] (📖95).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [📷] -painiketta.
- Salama välähtää. Kun [✖] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Voit vapauttaa salamavalotuksen lukituksen painamalla [📷] -painiketta uudelleen laukaisimen ollessa painettuna puoleenväliin. [✖] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.



3 Sommittele ja ota kuva.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus



- Voit myös lukita valotuksen tai poistaa sen lukituksen koskettamalla [✖] vaiheen 2 asetusnäytössä.

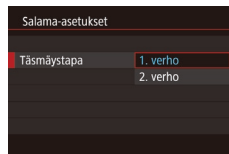
Salaman ajoituksen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU] -painiketta, valitse [📷5] -välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina sitten [📷] -painiketta (📖30).



2 Määritä asetus.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut asetukset

Kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse jokin seitsemästä koon (pikselimäärän) ja pakkaustavan (kuvanlaadun) yhdistelmästä. Määritä myös, haluatko tallentaa kuvat RAW-muodossa (198). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa kustakin tyypistä muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (220).



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



- [L] ja [L] osoittavat eri kuvanlaadutasetuksia pakkauksen määrän mukaan. [L] takaa samassa koossa (samalla pikselimäärällä) paremman kuvanlaadun. Vaikka [L]-kuvien laatu on hieman heikompi, niitä mahtuu muistikortille enemmän. Huomaa, että [L]-tilan kuvanlaatu on [S2].
- Ei käytettävissä [S1]-tilassa.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (30) ► [Q]-välilehti ► [Kuvan laatu].

Kun valitset pikselien määrää tulostuskoon perusteella, käytä apuna seuraavaa taulukkoa 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

Tallentaminen RAW-muodossa

Kamera pystyy tallentamaan kuvat JPEG- ja RAW-muodossa.

JPEG-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	"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. Kuvat täytyy ensin muuntaa JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi käsittelemällä niitä kamerassa (132) tai käyttämällä Digital Photo Professional -ohjelmistoa (182). Kuvia voi säätää kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä.



- Paina [Q] -painiketta ja valitse [L] valikosta (29).
- Jos haluat tallentaa kuvat vain RAW-muodossa, valitse asetukseksi [RAW].
- Jos haluat tallentaa kuvat samanaikaisesti sekä JPEG- että RAW-muodossa, valitse JPEG-kuvanlaatu ja paina sitten [FUNC] -painiketta. [RAW]-kuvakkeen viereen ilmestyy [✓]-merkki. Voit kumota tämän asetuksen toistamalla samat vaiheet ja poistamalla [RAW]-kuvakkeen vieressä olevan [✓]-merkin.



- Kun siirrät RAW-kuvia (tai yhdessä taltioituja RAW- ja JPEG-kuvia) tietokoneeseen, käytä aina tarkoitukseen suunniteltua ohjelmistoa (182).
- Digitaalinen zoomaus (41) ei ole käytettävissä, kun kuvia tallennetaan RAW-muodossa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

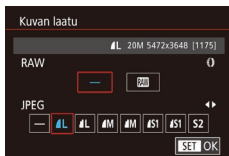
Hakemisto





- Tietoja kuvakoon ja korttiin mahtuvien kuvien määrän suhteesta on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (1220).
- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2.

Valikon käyttäminen



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Kuvan laatu] ja paina sitten [OK]-painiketta (30).
- Jos haluat tallentaa kuvan samanaikaisesti RAW-muodossa, käännä [CAMERA]-rengasta ja valitse [RAW]-kohdasta [RAW]. Huomaa, että vain JPEG-kuvat tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Valitse [JPEG] painamalla [CAMERA]-painikkeita tai kääntämällä [CAMERA]-valintakiekkoa ja valitse sitten kuvan koko ja laatu. Huomaa, että vain RAW-kuvat tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [CAMERA]-painiketta.



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

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit pitää kuvanvakauden poissa käytöstä siihen asti, kunnes kuvaat.



- Valitse [Laukaisin] noudattamalla kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (53) ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

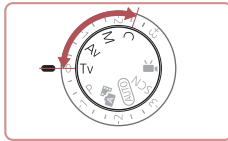
Liite

Hakemisto



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

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätöä 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 "Kamera" (1217).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].

2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [1/125]-rengasta.



Valotusaika (sek.)	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (180)
30 – 1,3	[AUTO], [125]–[3200]
1 – 1/2 000	[AUTO], [125]–[12800]



- Pitkää suljinaikaa vaativissa tilanteissa seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Jos käytät pitkällä valotusajalla kuvatessasi jalustaa, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (153).
- Jos aukon arvo näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että optimaalista valotusta ei voitu määrittää. Säädä valotusaikaa, kunnes aukon arvo näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (101).



- [Tv]: Time value (Aika-arvo)
- Voit mukauttaa kamerasäätöä toimintaa niin, että [1/125]-valintakiekko vaihtaa valotusaikaa (104).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-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 "Kamera" (📖217).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [F/]-rengasta.



- Jos valotusaika näkyy oranssina, kun painat laukaisimen puoliväliin, se on merkki siitä, että optimaalista valotusta ei voi määrittää. Säädä aukon arvoa, kunnes valotusnopeus näkyy valkoisena, tai käytä varmuussiirtoa (katso seuraava kohta).



- **[Av]:** Aukon arvo (objektiivin himmentimen aikaan saama aukon suuruus)
- Paina [Tv]- ja [Av]-tiloissa [MENU]-painiketta ja aseta [6]-välilehden [Varmuussiirto]-asetukseksi [Päällä] (📖30), jos haluat, että kamera säätää valotusongelmien ilmetessä valotusaikaa ja aukkoarvoa automaattisesti. Näin voit kuvata käyttämällä optimaalista valotusta. Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.
- Voit mukauttaa kameras toimintaa niin, että [F/]-valintakiekko vaihtaa valotusaikaa (📖104).

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 kohdassa "Kamera" (📖217).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].



2 Määritä asetus.

- Valitse valotusaika (1) kääntämällä [F/]-valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo (2) kääntämällä [F/]-rengasta.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämiesi arvojen mukainen valotustasomerkki (4), jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon (3). Valotustasomerkki on [L] tai [H], kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 3 pykälää.
- ISO-herkkyys määritetään ja näytön kirkkautta muutetaan, kun painat laukaisimen puoliväliin sen jälkeen, kun olet asettanut ISO-herkyyden [AUTO]-tilaan. Jos oikeaa valotusta ei voi saavuttaa määritetyllä valotusajalla ja aukkoarvolla, ISO-herkkyys näkyy oranssina.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valotusaika (sek.)	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (80)
[BULB], 30 – 1,3	[AUTO], [125]–[3200]
1 – 1/2 000	[AUTO], [125]–[12800]



- 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 [M].
- Automaattinen valotuksen optimointi voi vaikuttaa kuvan kirkkauteen (81). Jos haluat pitää Autom. valotuksen optimointi -asetuksen pois käytöstä [M]-tilassa, kosketa Autom. valotuksen optimointi -asetusnäytössä kohtaa [E]. Tämä lisää [✓]-merkin kohtaan [E] manuaalivalotuksessa].



- [M]: Käsinsäätö
- Optimaalinen valotus lasketaan valitun mittausmenetelmän perusteella (79).
- Käytettävissä ovat seuraavat toiminnot, kun ISO-herkkydeksi on asetettu [AUTO].
 - Säädä valotusta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä.
 - Lukitse ISO-herkkyys koskettamalla [X]-kuvaketta. Näytön kirkkaus muuttuu vastaavasti.

Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb)

Bulb-valotusta käytettäessä kuvia valotetaan niin kauan kuin pidät laukaisinta painettuna.

1 Määritä bulb-valotus.

- Määritä valotusajaksi [BULB] noudattamalla kohdan ”Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)” (101) vaiheiden 1 ja 2 ohjeita.

2 Kuva.

- Kuvia valotetaan niin kauan kuin pidät laukaisinta kokonaan painettuna. Kulunut valotusaika näytetään valotuksen aikana.



- Jatkuvan kuvauksen enimmäisaika tällä toiminnolla on 4 min. 16 sek.
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Poista tällöin myös vakaustoiminto (53) käytöstä.



- Etäkuvaustoiminnolla (164) voit estää kamerasäätämisen, jonka laukaisimen suora painaminen voi aiheuttaa.



- Kun [Kosketuslauk.]-asetuksena on [Päällä], voit käynnistää kuvauksen koskettamalla näyttöä kerran ja pysäyttää kuvauksen koskettamalla näyttöä uudelleen. Varo, että et liikuta kameraa näyttöä kosketettaessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



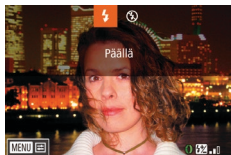
Välähdystehon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

[Tv][Av][M]-tiloissa voit valita jonkin kolmesta salamatasosta.

1 Määritä salamatila.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina sitten [5]-painiketta (30).
- Valitse [Salamatoiminto] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [0]-valintakiekkoa, [Käsinsäätö] ja paina sitten [5]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja valitse välähdystehon taso kääntämällä heti [0]-rengasta ja paina sitten [5]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
[5]: Minimi, [5]: Keskitaso, [5]: Maksimi



- Voit asettaa salamatason myös avaamalla MENU-valikon (30) ja valitsemalla [5]-välilehti ► [Salama-asetukset] ► [Välähdysteho].
- Voit avata [Salama-asetukset]-näytön (30), kun salama on ylhäällä, myös painamalla [▶]-painiketta ja painamalla välittömästi [MENU]-painiketta.



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

Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

► Stillkuvat ► Videot

Aseta haluamasi valotusaika, valotus, aukon arvo ja ISO-herkkyys. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista on kohdassa "Kamera" (217). Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja ISO-herkkyysistä on kohdissa "Valotusaika" (218) ja "ISO-herkkyuden muuttaminen" (80).

1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [5]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (29).



2 Määritä asetukset.

- Valitse valotusaika kääntämällä [0]-valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo kääntämällä [0]-rengasta.

3 Kuva.

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



- Tallennettaessa loisteputki- tai LED-valaistuksessa 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun ISO-herkkyys on [AUTO]-tilassa, voit säätää valotusta myös ennen tallennusta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki, jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon. Valotustasomerkki on [◀] tai [▶], kun ero normaaliin valotukseen on suurempi kuin 3 pykälää.
- Voit tarkistaa ISO-herkyyden [AUTO]-tilassa painamalla laukaisimen puoliväliin. Jos oikeaa valotusta ei voi saavuttaa määritetyllä valotusajalla ja aukkoarvolla, ISO-herkkyys näkyy oranssina.



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

Kuvaustyylien mukauttaminen

Säätörengasasetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



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

- Paina [RING FUNC.] -painiketta.
- Valitse vaihtoehto joko painamalla [RING FUNC.] -painiketta tai [◀][▶] -painiketta tai [F]-rengasta tai [SET]-valintakiekkoa.
- Vahvista valinta painamalla [SET] -painiketta.

2 Määritä liitetty toiminto.

- Määritä liitetty toiminto kääntämällä [F]-rengasta tai [SET]-valintakiekkoa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Säätörenkaaseen määritettävät toiminnot

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

Vaihtoehto		Kuvaustila		
		Av	Tv	P
STD		Av	Tv	Askel-zoom
		—	—	—
ISO		ISO	ISO	ISO
		Av	Tv	—
MF		Tarkenna manuaalisesti (188)		
WB		Säädä valkotasapaino (183)		
zoom		Suorita askelzoomaus (141)		
zoom		Suorita saumaton zoomaus (142)		
		Määritä automaattisen valotuksen optimoinnin tehoste (181)		
		Säädä kuvasuhdetta (150)		
C	—	Liitä toiminnot haluamallasi tavalla (105)		

- ISO: ISO-herkkyys (180); MF: käsintarkennus (188); Tv: valotusaika (100); Av: aukon arvo (101).
- Jos liität toiminnon [MF], [WB], [zoom], [zoom], [ISO] tai [C]-renkaaseen, [C]-valintakiekkoon liitettävissä olevat toiminnot ovat samat kuin kohdassa [ISO].



- Kun kuvakkeen kohdalla näkyy [C], toiminto ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa tai nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- Kun käytössä on [AUTO], [SCN] tai [SCN], askelzoomauksen tai saumattoman zoomauksen voi määrittää [C]-renkaalla (141).
- [M]- tai [P]-tilassa voi määrittää aukon arvon tai valotusajan.

Toimintojen liittäminen säätörenkaaseen

► Stillkuvat ► Videot

Liitä toiminnot säätörenkaaseen kuvaustilan mukaan.

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Säätörenkaasetusten muuttaminen" (104) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina [MENU]-painiketta.



(1)

2 Määritä asetus.

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



- Asetusnäytössä voit määrittää myös säätörenkaaseen liitettyjä toimintoja koskettamalla toimintoja ja koskettamalla sitten [MENU].
- Voit avata asetusnäytön myös valitsemalla kohdan "Säätörenkaasetusten muuttaminen" (104) vaiheessa 1 [C] ja koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

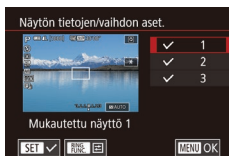


Näytön tietojen mukauttaminen

Mukauta, mikä näyttö näytetään, kun painat [▼]-painiketta kuvausnäytössä. Voit mukauttaa myös sitä, mitkä tiedot näytetään.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [CAM1]-välilehden [Kuvaustietojen näyttö] -kohdassa [Näytön tietojen/vaihdon aset.] ja paina sitten [INFO]-painiketta (s. 30).



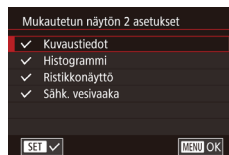
2 Määritä asetus.

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



- Vasemmalla on esimerkki näytöstä, jonka asetukset on valittu vaiheessa 2.
- Vähintään yksi asetus on valittava.

Näytettävien tietojen mukauttaminen



- Valitse [Mukautettu näyttö 1] tai [Mukautettu näyttö 2] noudattamalla kohdan "Näytön tietojen mukauttaminen" (s. 106) vaiheita 1 ja 2 ja paina sitten [RING FUNC]-painiketta.
- Valitse näytettävät tiedot painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja lisää sitten [INFO]-merkki painamalla [✓]-painiketta.
- Jos haluat katsoa esimerkin näytöstä, palaa [Näytön tietojen/vaihdon aset.] -näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

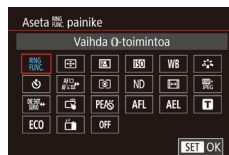


- Jos haluat käyttää pienempää ruudukkokuviota, avaa [CAM1]-välilehti ► [Kuvaustietojen näyttö] ► [Ristikkonäyttö].

Toimintojen liittäminen painikkeisiin

► Stillkuvat ► Videot

Voit helposti ja nopeasti aktivoida toiminnot, jotka olet liittänyt videopainikkeeseen tai [RING FUNC]-painikkeeseen.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Aseta] painike] tai [Aseta RING FUNC. painike] [CAM2]-välilehdessä ja paina sitten [INFO]-painiketta (s. 30).

2 Määritä asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Käytä liitettyä toimintoa tarpeidesi mukaan.

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



- Voit palauttaa oletusasetukset valitsemalla [Aseta] [PAINIKE] ja [Aseta] [PAINIKE].
- Kun kuvakkeen kohdalla näkyy [ON/OFF], toiminto ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa tai nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- [AF-ON]-toiminnolla voit siirtää tarkennusalueita ja muuttaa sen kokoa painamalla määritettyä painiketta [Yhden pisteen AF]-tarkennusalueella (30).
- Kun [AF-ON]-toiminto on käytössä, jokainen sen painikkeen painallus, johon toiminto on liitetty, säätää tarkennusta ja lukitsee sen, ja [AF-ON] tulee näyttöön.
- Kun [AF-ON]-toiminto on käytössä, sen painikkeen painallus, johon toiminto on liitetty, poistaa näytön käytöstä. Voit palauttaa näytön käyttöön seuraavilla tavoilla:
 - Paina mitä tahansa muuta painiketta kuin ON/OFF-painiketta.
 - Käännä kamera toiseen suuntaan.
 - Avaa tai sulje näyttö.
 - Nosta tai laske salama.
- Voit edelleen kuvata videoita tiloissa [AF-ON], [AF-ON], [AF-ON] tai [AF-ON], vaikka liittäisit toiminnon videopainikkeeseen.



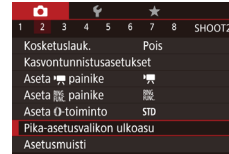
- Asetukset voi määrittää myös koskettamalla haluttua vaihtoehtoa ja koskettamalla sitä sitten uudelleen tai koskettamalla [SET].

Pika-asetusvalikon mukauttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Pika-asetusvalikon kohteiden näyttämistä voi mukauttaa.

Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Pika-asetusvalikon ulkoasu] ja paina [OK]-painiketta (30).

2 Valitse valikkoon sisältyvät kuvakkeet.

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

3 Viimeistele asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



- Voit valita kuvakkeen myös koskettamalla sitä vaiheen 2 näytössä.

Valikkovaihtoehtojen järjestäminen uudelleen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina kohdan "Valikkoon sisältyvien kohteiden valinta" vaiheessa 2 (107) [PANG FUNC]-painiketta.
- Valitse korvattava kuvake painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [◀][▶]-rengasta tai [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse uusi kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [◀][▶]-rengasta tai [●]-valintakiekkoa. Paina sitten [SET]-painiketta.

2 Määritä asetus.

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



- Voit myös korvata kuvakkeen vetämällä.

Kuvausasetusten tallentaminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Tallennettavissa olevat asetukset

- Kuvaustilat ([P], [Tv], [Av] ja [M])
- Tiloissa [P], [Tv], [Av] ja [M] määritetyt kohteet (78–101)
- Kuvausvalikkoasetukset
- Zoomausasennot
- Käsintarkennuksen asennot (88)
- My Menu -asetukset (109)

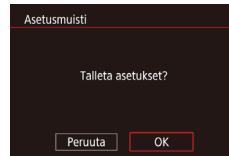
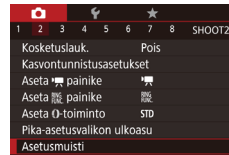
1 Siirry kuvaustilaan, jonka asetukset haluat tallentaa, määritä asetukset haluamaksesi.

2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAM2]-välilehdestä [Asetusmuisti] ja paina sitten [SET]-painiketta.

3 Tallenna asetukset.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

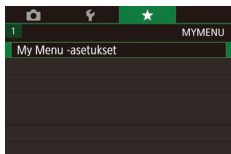


- Voit nollata [C]-kohtaan tallennetut tiedot ja palauttaa oletusasetukset kääntämällä valintakiekon asentoon [C] ja valitsemalla [Aset. palautus] (176).

Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)

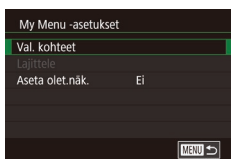
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [★1]-välilehdestä [My Menu -asetukset] ja paina [OK]-painiketta (130).



2 Määritä asetus.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [Val. kohteet]. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta.
- Valitse tallennettava valikkokohde (enintään kuusi kohdetta) 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 näkyvässä.
- Paina [MENU]-painiketta.

3 Järjestä valikon kohdat tarvittaessa uudelleen.

- Valitse [Lajittelu] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [OK]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse siirrettävä valikon kohta (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [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.



- Jos haluat My Menu -valikon tulevan näkyviin, kun painat kuvaustilassa [MENU]-painiketta, valitse [Aseta olet.näk.] -asetukseksi [Kyllä].



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

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

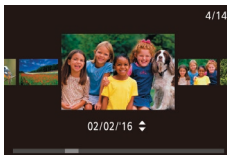


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

Katseleminen

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

- Siirry videon ohjauspaneeliin painamalla [F5]-painiketta, paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten uudelleen [F5]-painiketta.



(1)

4 Sääda äänenvoimakkuutta.

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

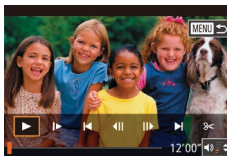
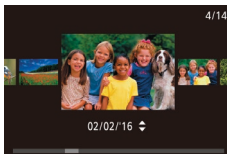
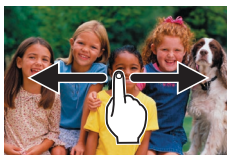
5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla [F5]-painiketta
- Kun video on toistettu, [SET ▶] näkyy näytössä.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU-valikon [F30] [F5]-välilehdestä [Vieritysnäyttö] ▶ [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU-valikon [F30] [F5]-välilehdestä [Jatka] ▶ [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko [F30] ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [F5]-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 keskimmistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (110) vaiheen 2 näytössä.
- 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 [F5] koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [F5] tulee näkyviin.
- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

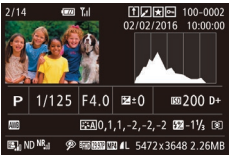
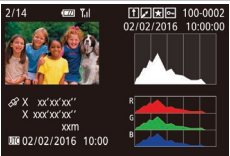


- Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Koskettamalla [MENU] voit palata kohdan "Katseleminen" (110) vaiheen 2 näyttöön.

Näyttötilojen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Painamalla [▼]-painiketta toistotilassa voit vaihtaa näyttötilaksi "Ei tietonäyttöä", "Yksinkertainen tietonäyttö", "Tarkka tietonäyttö" tai "RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö".

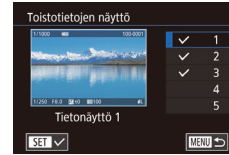
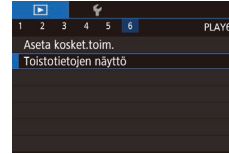
	Ei tietonäyttöä
	Yksinkertainen tietonäyttö
	Tarkka tietonäyttö
	RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö



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

Kuvaustietojen näytön mukauttaminen

Mukauta kussakin näytössä näytettäviä tietoja. Tietonäytössä 4 näkyvät valkotasapainon tiedot, ja tietonäytössä 5 näkyvät kuva-asetusten tiedot.



- Vasemmalla on esimerkki näytöstä, jonka asetukset on valittu vaiheessa 2.

1 Käytä asetusunäyttöä.

- Valitse [▶6]-välilehdestä [Toistotietojen näyttö] ja paina sitten [F] -painiketta.

2 Valitse näytettävät tiedot.

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

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietonäytössä (112) kuvan ylivalotuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

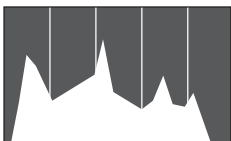
Liite

Hakemisto



Histogrammi

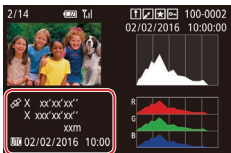
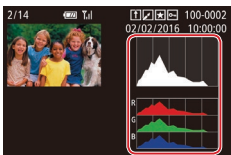
► Stillkuvat ► Videot



- Tarkassa tietonäytössä (📖 112) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.
- Voit tuoda histogrammin näkyviin myös kuvaamisen aikana (📖 106, 📖 197).

RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö

► Stillkuvat ► Videot



- RGB-histogrammi näyttää punaisten, vihreiden ja sinisten sävyjen jakautumisen kuvassa. Vaakasunnassa näytetään R-, G- tai B-kirkkaustaso ja pystysunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Tarkastelemalla tätä histogrammia voit tarkistaa kuvan väriominaisuuksia.
- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖 164) liitetyn älypuhelimien avulla voit lisätä kuviin paikkatiedot (kuten leveys- ja pituusasteen ja korkeuden). Näitä tietoja voi katsella GPS-tietonäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.



- Jos kohteet eivät ole käytettävissä älypuhelimessa tai niitä ei ole tallennettu oikein, niiden tilalla näkyy numeroarvojen sijaan [---].



- Voit myös näyttää RGB-histogrammin tietonäyttöjen 2–6 yläosassa. Valitse Tietonäyttö 2–5 [INFO]-välilehden [Toistotietojen näyttö] -asetusnäytössä, paina [FUNC.]-painiketta, valitse [RGB] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Huomaa, että kirkkauden histogrammi näkyy nyt tietonäytön 3 alaosassa.
- UTC: Tätä kutsutaan myös nimellä "Coordinated Universal Time". Se tarkoittaa koordinoitua yleisaikaa ja vastaa suunnilleen Greenwichin aikaa (GMT-aikaa).
- GPS-tietonäyttö ei ole käytettävissä kuvissa, joissa ei ole kyseisiä tietoja.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Videokoosteet)

► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella videokoosteita, jotka on tallennettu automaattisesti [REKISTERÖIDY]-tilassa (136) päivän aikana otetuista stillkuvista.



1 Valitse kuva.

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



2 Toista videokooste.

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



- Hetken kuluttua [REKISTERÖIDY] ei enää ole näkyvissä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (112).

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.

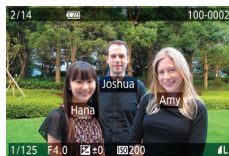


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Luett./toista koosteita] [OK]-välilehdestä ja kosketa sitten päivämäärää (130).

Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirrät kameran yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (112), näytössä näytetään enintään viiden kameran tunnistaman, kasvontunnistustoiminnolla (145) rekisteröidyn henkilön nimet.



- Paina [OK]-painiketta useita kertoja, kunnes yksinkertainen tietonäyttö aktivoituu, ja valitse sitten kuva painamalla [OK]/[REKISTERÖIDY]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.
- Tunnistettujen henkilöiden nimet tulevat näyttöön.



- Jos et halua, että Kasvontunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (130) ► [OK]-välilehti ► [Kasvontunnistustiedot] ► [Niminäyttö] ► [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

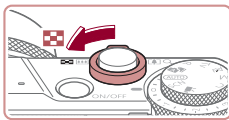


Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Siirrä zoomausvipua merkkiä [Q] 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 siirrät vipua.



2 Valitse kuva.

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



- Voit poistaa 3D-näyttötohosteen käytöstä (se näkyy, jos pidät [▲][▼]-painikkeita painettuna), valitsemalla MENU (130) ► [D] 5]-välilehti ► [Luettelotehoste] ► [Pois].

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 tiettyinä päivinä otetut kuvat.
🌿 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📷 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [Q]-tilassa (136) kuvatut videot.
👤 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (46).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

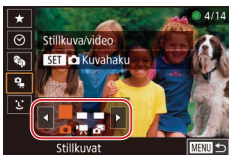
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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 [🔄]-valintakiekkkoa. 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 [🔄]-valintakiekkkoa.
- 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 [🔄]-valintakiekkkoa.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, paina [👤]-painiketta, valitse valikosta [👤] ja paina sitten [👤]-painiketta uudelleen.



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



- Voit piilottaa tiedot tai tarkastella muita tietoja painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 3.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖115), "Kuvien suurentaminen" (📖119) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖120). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Suoja] kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖121) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖124), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖187) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖190).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖128–📖135), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.



- Voit valita ehdot myös koskettamalla näyttöä vaiheissa 1 ja 2.
- Kun olet valinnut ehdot, voit katsella ehtoja vastaavia kuvia koskettamalla ehtoa uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Siirtyminen kuvien välillä säätörenkaan avulla

► Stillkuvat ► Videot

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

🔍 Siirry suosikk.	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖126).
🕒 Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
📄 Yksi kuva	Siirtyy 1 kuvan kerrallaan.
📄 Siirry 10 kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
📄 Siirry 100 kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

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

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

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

Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä myös edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Siirtyminen kuvien välillä säätörenkaan avulla" (📖117) vaiheessa 1 valitun siirtymistavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

[🔍]-tilassa (📖68) lähdetietoina tallennetut kuvat ryhmitellään ja vain ensimmäinen kuva näytetään. Voit katsella kuvia kuitenkin myös yksitellen.



1 Valitse ryhmitelty kuva.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse kuva, jossa on merkintä [SET 📄].

2 Valitse [📄].

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

3 Katso ryhmän kuvia yksitellen.

- Jos painat [◀][▶]-painikkeita tai käännät [🔍]-valintakiekkoa, vain ryhmän kuvat näytetään.
- Voit peruuttaa ryhmän toiston painamalla [🔍]-painiketta, valitsemalla valikosta [📄] ja painamalla sitten [🔍]-painiketta uudelleen (📖29).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





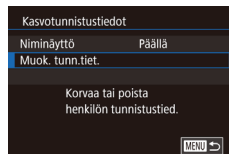
- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (115)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (119)). Voit käyttää toimintoa kaikille ryhmän kuville kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (121), [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (124), [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (187) tai [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (190).
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (30) ► [5]-välilehti ► [Kuvien ryhmitt.] ► [Pois] (30). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.

Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

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

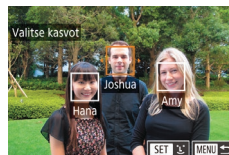
Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



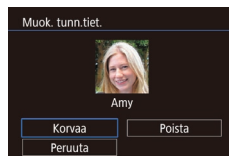
1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [3]-välilehdessä (30).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (114) ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Oranssi kehys näkyy valittujen kasvojen ympärillä. Kun kuvassa näkyy useita nimiä, valitse muutettava nimi painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.



3 Valitse muokausvaihtoehto.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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.

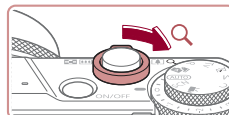
Nimien poistaminen

- Valitse kohdan "Nimien muuttaminen" vaiheessa 3 (118) näkyviin tulevassa näytössä [Poista] ja paina [OK]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen

► Stillkuvat ► Videot



(1)

1 Suurennä kuva.

- Zoomausvivun [Q] painaminen lähentää ja suurentaa kuvaa. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Näytetyn alueen (1) likimääräinen sijainti näytetään tiedoksi.
- Voit loitontaa siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä [Q]. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



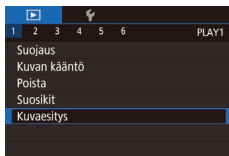
- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.
- Kosketa [MENU], jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.



Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [▶ 1] (30).
- Valitse [Aloita] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [●]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [SET]-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 [SET]-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 [SET]-painiketta (30).



- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (123).



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

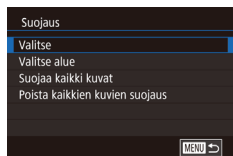


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (169).



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

Valikon käyttäminen



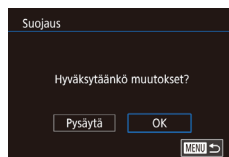
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [PAINIKKEA 1]-välilehdestä (30).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi asetus (30).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (121) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [PAINIKKEA]-painiketta.

2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [PAINIKKEA]/[PAINIKKEA]-painikkeita tai käännä [PAINIKKEA]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [PAINIKKEA]-painiketta.



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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

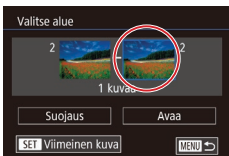
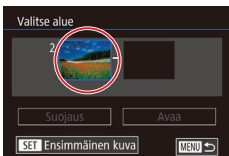
Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (121) menettelyn mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse ensimmäinen kuva.

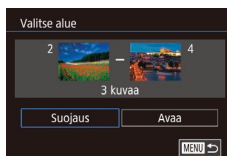
- Paina [OK]-painiketta.

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

3 Valitse viimeinen kuva.

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

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



4 Suojaa kuvat.

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



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



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

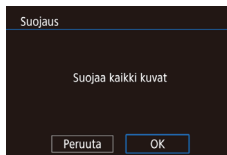
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse [Suojaa kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valikon käyttäminen" (121) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [OK] 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaiken suojauksen poistaminen kerralla

Voit poistaa suojauksen kaikista kuvista kerralla.
Poista suojaus valitsemalla [Poista kaikkien kuvien suojaus] kohdan
"Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla" vaiheen 1 mukaisesti ja tee
sitten vaihe 2.

Kuvien poistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen
kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja
kuvia (📖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.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja painamalla sitten [👉]-painiketta.



- Jos painat sekä RAW- että JPEG-muodossa tallennettujen kuvien tapauksessa [🗑️]-painiketta, kun kuva on näytössä, voit valita [Poista RAW], [Poista JPEG] tai [Poista RAW+JPEG].



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

Wi-Fi-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]-välilehdestä [Poista] (📖30).

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.

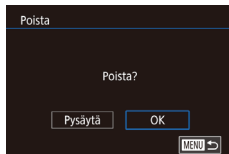


2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖121) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [👉]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuvat.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [👉]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



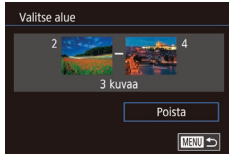
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (124) menettelyn mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (122) ohjeiden mukaisesti.



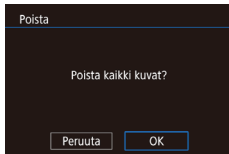
3 Poista kuvat.

- Valitse [Poista] painamalla [OK]-painiketta ja paina [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (124) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.



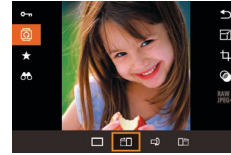
2 Poista kuvat.

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

Kuvien kääntäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (126).

1 Valitse [OK].

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

2 Käännä kuvaa.

- Paina [OK] tai [OK]-painiketta sen mukaan, mihin suuntaan haluat kääntää kuvaa. Kuvaa käännetään 90° aina kun painat painiketta. Vahvista valinta painamalla [OK]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [OK] 1-välilehdestä (30).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

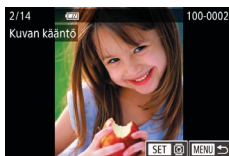
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käännä kuvaa.

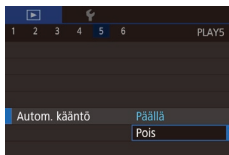
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat [🔄]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- 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 kameran nykyisen suunnan mukaan.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [📄5]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖30).



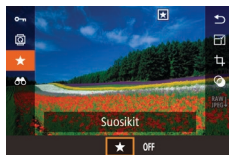
- Kuvia ei voi kääntää (📖125), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katseleminen" (📖110), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖120), "Kuvien suojaaminen" (📖121), "Kuvien poistaminen" (📖123), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖187), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖190)



- Paina [🌟]-painiketta ja valitse [★] valikosta (📖29).
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla [OFF] ja painamalla sitten [🌟]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suosikit] [📄1]-välilehdestä (📖30).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌟]-painiketta. Näytössä näkyy [★].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [🌟]-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyviissä.
- 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

Wi-Fi-toiminnot

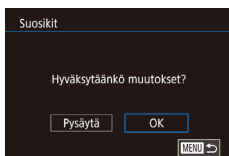
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Viimeistele asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] 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

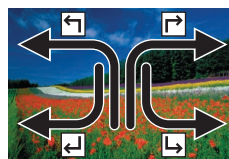
► Stillkuvat ► Videot

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 määrittää toimintoja, jotka on määritetty [↷]-, [↵]- ja [↴]-säätimiin vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Kosketustoimintojen muuttaminen

Voit helpottaa kameran käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvioita.

1 Käytä asetustenäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Aseta kosket.toim.] [📷6]-välilehdestä (📖 30).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

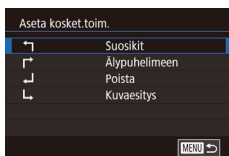
Asetusvalikko

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 "Wi-Fi-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 kuvakoossa.



1 Valitse kuvakoko.

- Paina [👆]-painiketta, valitse valikosta [📐] ja valitse kuvakoko (📖 29).
- 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

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

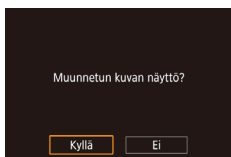
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Tarkista uusi kuva.

- Valitse [Kyllä] 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.

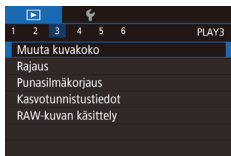


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.



- Tallennettuja kuvia voi katsella myös koskettamalla näytössä [Kyllä] vaiheessa 3.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

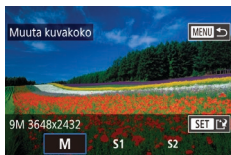
- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶]3-välilehdestä (📖30).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📁]-painiketta.



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 asetusnäyttöä.

- Paina [📁]-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja paina sitten [📁]-painiketta (📖29).

2 Muuta rajauskehysten kokoa, siirrä kehystä 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

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Esikatsele rajattu kuva.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [REK] kääntämällä [E-]-valintakiekkoa ja paina sitten [E-]-painiketta.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (128) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S2] tai jos kuvan kooksi on muutettu [S2] (128).
- RAW-kuvia ei voi muokata.
- Rajattuja kuvia ei voi rajata uudelleen.
- Rajattujen kuvien kokoa ei voi muuttaa, eikä niille voi käyttää luovia suotimia.



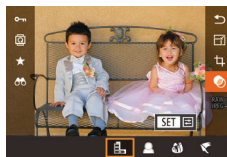
- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Kun esikatselet rajattua kuvaa vaiheessa 3, voit muuttaa rajauskehysten kokoa, siirtää kehystä ja säätää sen kuvasuhdetta.
- Vaiheen 2 toiminnot voi suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [3]-välilehti ► [Rajaus], painamalla [E-]-painiketta, valitsemalla kuva ja painamalla [E-]-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 [E-], [E+], [E-] ja [E+] näytön yläosassa vaiheessa 2.

Suodatuksen käyttäminen

Voit käyttää kuviin tehosteita, jotka vastaavat kuvaamista tiloissa [E-], [E+], [E-], [E+], [E-] ja [E+], ja tallentaa tehosteelliset kuvat sitten erillisiksi kuviksi.



1 Valitse tehoste.

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

2 Säädä tehostetta tarpeen mukaan.

- [E-]: Voit säätää tehostetta painamalla [E-] ►-painikkeita.
- [E+]: Voit säätää sumennusta painamalla [E+] ►-painikkeita.
- [E-] tai [E+]: Voit säätää tehosteen tasoa painamalla [E-] ►-painikkeita.
- [E-]: Voit säätää värikylläisyyttä painamalla [E-] ►-painikkeita.
- [E+]: Voit säätää värisävyä painamalla [E+] ►-painikkeita.
- [E-]: Liikuttamalla zoomausvipua voit muuttaa kehysten kokoa ja kääntämällä [E-]-valintakiekkoa voit liikuttaa sitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [REKUPAINIKKETA].
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (128) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- [REKUPAINIKKETA]: Voit muuttaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [REKUPAINIKKETA][REKUPAINIKKETA]-painikkeita vaiheen 2 näytössä. Voit siirtää kehystä painamalla [REKUPAINIKKETA][REKUPAINIKKETA]-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehyksen vaakasuuntaiseksi painamalla [REKUPAINIKKETA][REKUPAINIKKETA]-painikkeita.
- Voit käyttää samoja toimintoja myös painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [REKUPAINIKKETA]-välilehti ▶ [Luovat suotimet], valitsemalla kuvan ja painamalla sitten [REKUPAINIKKETA]-painiketta.



- Voit säätää tehostetta myös koskettamalla tai vetämällä vaiheen 2 näytön alaosassa olevaa palkkia. [REKUPAINIKKETA]-tilassa kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.



3 Korjaa kuva.

- Paina [REKUPAINIKKETA].
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (119).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [REKUPAINIKKETA][REKUPAINIKKETA]-painikkeita tai käännä [REKUPAINIKKETA]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [REKUPAINIKKETA]-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.
- Punasilmäisyys voidaan 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

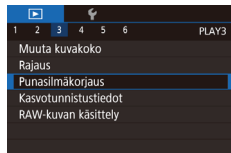
Liite

Hakemisto

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [REKUPAINIKKETA]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (30).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [REKUPAINIKKETA][REKUPAINIKKETA]-painikkeita tai kääntämällä [REKUPAINIKKETA]-valintakiekkoa.



RAW-kuvien käsittely kamerassa

► Stillkuvat ► Videot

Voit käsitellä RAW-kuvia kamerassa. Tallenna RAW-kuvat JPEG-kuviksi säilyttäen alkuperäiskuvat.

1 Valitse RAW-kuva.

- Valitse RAW-kuva painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse valikosta [RAW] painamalla [●]-painiketta ja valitse sitten haluamasi vaihtoehto joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Jos valitsit [RAW], siirry vaiheeseen 5.

3 Määritä käsittelytapa.

- Jos valitsit [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 asetukset.

- Jos valitsit [RAW], valitse [●] painamalla [▲][▼][●]-painikkeita, paina [●]-painiketta, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Jos valitsit [RAW], valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.



Kirkkauden säätö	Säädä kirkkautta.
Valkotasapaino	Valitse valkotasapaino.
Kuva-asetukset	Valitse kuva-asetusten tyyppi.
Autom. valotuksen optimointi	Säädä automaattisen valotuksen optimoinnin asetuksia.
Suuren herkk. kohinanvaim.	Määritä kohinanvaimennuksen asetukset.
Kuvan laatu	Määritä kuvan laatu JPEG-kuvien luonnissa.



- Voit myös valita kullekin vaihtoehdolle tehosteen kääntämällä [●]-valintakiekkoa vaihtoehdon ollessa valittuna vaiheen 3 näytössä.
- Zoomausvivun [Q] painaminen vaiheen 3 näytössä lähentää ja suurentaa kuvaa.
- Voit verrata kuvaa kuvattuun kuvaan painamalla [MENU]-painiketta ja kääntämällä sitten [●]-valintakiekkoa vaiheen 3 näytössä. Voit palata asetusnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palauttaa kuvaamiseen käytetyt asetukset painamalla [●]-painiketta vaiheen 3 näytössä.
- Jos toiminnon kohdalla näkyy [INFO] vaiheen 4 näytössä, voit määrittää lisäasetuksia painamalla [▼]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

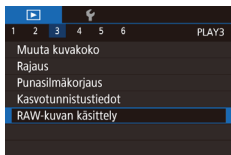
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [3]-välilehti ► [RAW-kuvan käsittely] (132).

2 Valitse valintatapa.

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

Kuvien valitseminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (133) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [3]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (121) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näkyttömäksi.
- Voit poistaa kuvan valinnan painamalla [3]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyviissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Siirry asetusnäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

3 Käsittele kuvat.

- Käsittele kuvat kohdan "RAW-kuvien käsittely kamerassa" (132) vaiheiden 2–5 mukaisesti.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (129) menettelyn mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten [3]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Valitse kuvat kohdan "Alueen valitseminen" (122) vaiheiden 2 ja 3 ohjeiden mukaisesti.

3 Käsittele kuvat.

- Käsittele kuvat kohdan "RAW-kuvien käsittely kamerassa" (132) vaiheiden 2–5 mukaisesti.



- Kamerassa käsitellyistä kuvista ja Digital Photo Professionalia käyttämällä käsitellyistä kuvista ei tule täsmälleen samanlaisia.



- Kerralla voi valita enintään 500 kuvaa.
- Jos haluat valita käsiteltävän valikosta, valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita vaiheessa 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

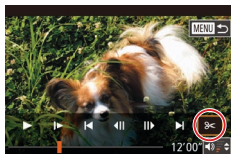
Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

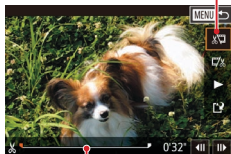
► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta.



1 Valitse [8<].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (110) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [8<] ja paina [8<]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.



(2)

2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Paina [8<][8>]-painikkeita ja valitse [X]-tai [7<]-kuvakkeen siirtämiseksi. Voit leikata videon alun (kohdasta [8<]) valitsemalla [X]-tai leikata videon loppuosan valitsemalla [7<].
- Jos siirrät [X]-tai [7<]-kuvakkeen muuhun kuin [8<]-merkin kohtaan, [X]-tilassa lähimmän [8<]-merkin vasemmalla puolella oleva osa leikataan, kun taas [7<]-tilassa lähimmän [8<]-merkin oikealla puolella oleva osa leikataan.



3 Näytä editoitu video.

- Paina [8<][8>]-painikkeita ja valitse [8>] ja paina sitten [8<]-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] (paina [8<][8>]-painikkeita tai käännä [8<]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [8<]-painiketta.

4 Tallenna editoitu video.

- Paina [8<][8>]-painikkeita ja valitse [X]-tai [7<]-painikkeita ja paina sitten [8<]-painiketta.
- Paina [8<][8>][8<][8>]-painikkeita tai käännä [8<]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [8<]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [8<]-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.
- Videoita muokattaessa on suositeltavaa käyttää 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostokokojen pienentäminen

Videotiedostojen kokoa voi pienentää pakkaamalla videot seuraavasti.



- Valitse kohdan "Videoiden muokkaaminen" vaiheen 2 näytössä [F4]. Valitse [Uusi tiedosto] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Pakattujen videoiden kuvanlaatu

Ennen pakkaamista	Pakkaamisen jälkeen
[FHD 59.94P], [FHD 29.97P]	[FHD 29.97P]
[FHD 23.98P]	[FHD 23.98P]
[FHD 50.00P], [FHD 25.00P]	[FHD 25.00P]



- [FHD 29.97P], [FHD 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.

Lyhyiden videoiden editointi

► Stillkuvat ► Videot

[F4]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) [F36] voidaan tarvittaessa poistaa. Poistettuja lukuja ei voi palauttaa. Varmista ennen tämän toiminnon käyttöä, että todella haluat poistaa luvut.



1 Valitse poistettava leike.

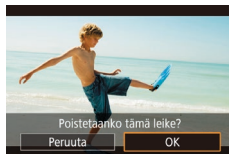
- Toista lyhyt video kohdan "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (Videokoosteet)" [F114] vaiheiden 1 ja 2 mukaisesti avaa sitten videoiden ohjauspaneeli painamalla [F36]-painiketta
- Valitse [F36] tai [F37] painamalla [F36]-painikkeita tai kääntämällä [F36]-valintakiekkoa ja valitse sitten video painamalla [F36]-painiketta.

2 Valitse [F36].

- Paina [F36]-painikkeita tai käännä [F36]-valintakiekkoa ja valitse [F36] ja paina sitten [F36]-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

- Paina [F36]-painikkeita tai käännä [F36]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [F36]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- [F36] ei näy, jos valitset videon kamerasi ollessa kytkettynä tulostimeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Albumien katseleminen (Tarina-albumi)

► Stillkuvat ► Videot

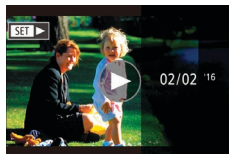
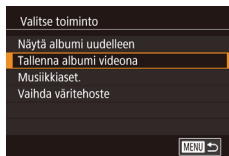
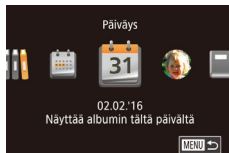
Voit valita teemoja, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, ja luoda albumin teemaa vastaavista, automaattisesti valituista kuvista. Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä, noin 2–3 minuutin videona.

Varmista ennen tämän toiminnon käyttämistä, että akku on täyteen ladattu. Albumien luomiseen vaaditaan myös muistikortilla vapaata tilaa. Käytä ohjeellisesti vähintään 16 Gt:n muistikorttia ja varmista, että siinä on vähintään 1 Gt tilaa.

Teemojen valitseminen albumeille

Avaa kotinäyttö painamalla [▲]-painiketta ja valitse teema, jota kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera lisää albumeihin todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikeiksi (📖126).

Päiväys	Luo albumin samana päivänä otetuista kuvista. Kuvat valitaan kuvista, jotka on otettu samana päivänä kuin kuva, joka oli näytössä ennen kotinäytön avaamista.
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 kuvista, jotka vastaavat aiheeltaan kuvaa, joka oli näytössä ennen kotinäytön avaamista, ja jotka on otettu sen kanssa saman kuukauden aikana.
Tapahtuma	Hyvä valinta lomien, juhlien tai muiden tapahtumien koskeville albumeille. Kuvat valitaan kuvista, jotka on otettu tapahtumasta ennen sitä kuvaa ja sen kuvan jälkeen, joka oli näytössä ennen kotinäytön avaamista.
Oma asetus	Sisältää määritettyihin kuviin, päivämääriin tai kasvontunnistustoiminnolla rekisteröityihin henkilöihin perustuvat kuvat.



1 Valitse kuva.

- Valitse kuva yhden kuvan näytössä.
- Vaiheessa 3 käytettävissä olevat teemat vaihtelevat kuvan kuvauspäivän ja kasvontunnistustietojen mukaan.

2 Käytä kotinäyttöä.

- Paina [▲]-painiketta.
- Kun [Odota] on näytetty, kotinäyttö tulee näkyviin.

3 Esikatsele albumi.

- 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 (📖110).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Albumeissa voi olla seuraavia kameralla tallennettuja kuvia:
 - Stillkuvat
 - Videokoosteet (136) lukuun ottamatta pakattuja videoita
 - Lyhyet leikkeet (174), joiden pituus on vähintään kaksi sekuntia, lukuun ottamatta pakattuja videoita

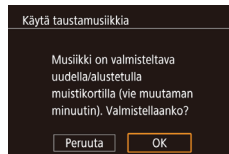


- Albumeja ei voi tallentaa, jos muistikortilla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa.
- Voit siirtyä esikatselun aikana seuraavaan lukuun vetämällä vasemmalle ja edelliseen lukuun vetämällä oikealle.
- Voit määrittää väritehosteen vaiheessa 4 valitsemalla [Vaihda väritehoste] ja painamalla [OK]-painiketta. Jos haluat esikatsella, miltä kuva näyttää valitulla tehosteella käsiteltynä, valitse vaiheen 4 näytössä [Näytä albumi uudelleen], kun olet valinnut väritehosteen painamalla [OK]-painikkeita ja painanut [OK]-painiketta.
- Voit toistaa tallennetut albumit valitsemalla [Albumiluettelo] Tarina-albumin kotinäytössä, painamalla [OK]-painiketta, valitsemalla luettelosta albumin ja painamalla [OK]-painiketta uudelleen.

Taustamusiikin lisääminen albumeihin

► Stillkuvat ► Videot

Valitse yksi seitsemästä erityyppisestä taustamusiikista toistettavaksi albumin toiston aikana.



1 Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

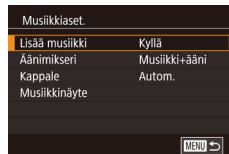
- Valitse [Musiikkiaset.] noudattamalla kohdan "Albumien katselu" (Tarina-albumi) (136) vaiheiden 1–4 ohjeita ja paina [OK]-painiketta.
- Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, kun käytät uutta tai hiljattain alustettua muistikorttia. Valitse [OK] (paina [OK]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa), paina [OK]-painiketta ja odota noin neljä minuuttia, kunnes seitsemän erityyppistä musiikkia on rekisteröity kortille.
- Kun käytät muistikorttia, jolle on jo rekisteröity musiikkia, siirry vaiheeseen 2.

2 Luo albumi.

- Luo albumi kohdan "Albumien katselu" (Tarina-albumi) (136) vaiheiden 1–3 mukaan.

3 Määritä taustamusiikin asetukset.

- Valitse haluamasi kohde, paina [OK]-painiketta ja valitse sitten vaihtoehto (30).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" (📖 136) vaiheen 4 ohjeita.



- Kun albumit on tallennettu, niihin ei enää voi lisätä taustamusiikkia myöhemmin. Albumeissa olevaa taustamusiikkia ei voi poistaa tai muuttaa.
- Taustamusiikkia sisältävien albumeiden lukuja ei voi muokata (📖 135).



- Jos et halua lisätä taustamusiikkia, aseta näytön vaiheessa 3 [Lisää musiikki] -asetukseksi [Ei].
- Jos haluat käyttää videoäänen sijaan vain taustamusiikkia, aseta näytön vaiheessa 3 [Äänimikseri]-asetukseksi [Vain musiikki].
- Jos haluat kuunnella kohdassa [Kappale] valitusta taustamusiikista näytteen, valitse näytöstä vaiheessa 3 [Musiikkinäyte] ja paina [🔊]-painiketta.

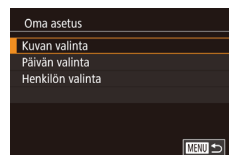
Omien albumien luominen

► Stillkuvat ► Videot

Luo omat albumisi valitsemalla haluamasi kuvat.

1 Valitse oman albumin luominen.

- Valitse [Oma asetus] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" (📖 136) vaiheiden 1–3 ohjeita ja paina [🔊]-painiketta.



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 valitsemisen.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄] -valintakiekkoa ja valitse [Esikatselu] ja paina sitten [🔊]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

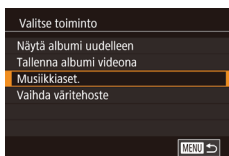
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

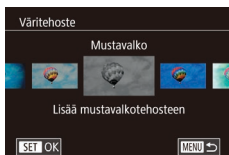
Hakemisto





4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, valitse [Musiikkiaset.]. Lisää taustamusiikkia kohdassa "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (137) kuvatulla tavalla ja paina sitten [MENU]-painiketta.



5 Valitse värитеhoste.

- Valitse kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" (136) vaiheen 4 näytössä [Vaihda värитеhoste].
- Valitse värитеhoste painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [SET]-painiketta.

6 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (Tarina-albumi)" (136) vaiheen 4 ohjeita.

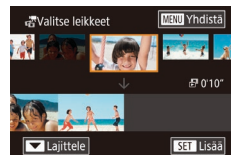
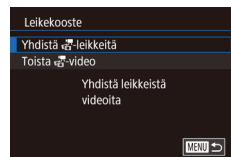


- Voit määrittää enintään 40 tiedostoa (tai 10 videotiedostoa), kun olet valinnut [Kuvan valinta]. Toisesta oman albumin luontikerrasta lähtien näkyviin tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Jos valitset [Kyllä], aiempien stillkuvien tai lyhyiden leikkeiden kohdalla näkyy merkki [✓] ja useita kuvia näytetään kerralla.
- Voit valita enintään 15 päivämäärää, jos valitset vaihtoehdon [Päivän valinta].

Lyhyiden leikkeiden yhdistäminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Voit luoda lyhyistä leikkeistä pidemmän videon yhdistämällä niitä. Huomaa, että tällä tavalla luotuja videoita ei sisällytetä tarina-albumeihin (136).



1 Siirry muokkausnäyttöön.

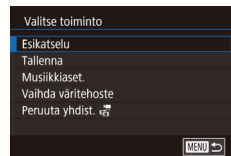
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶2]-välilehdessä [Leikekooste] ja valitse sitten [Yhdistä leikkeitä] (30).

2 Määritä yhdistettävät leikkeet.

- Valitse yhdistettävä leike näytön yläosasta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [REVERSE]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitsemasi leike näkyy näytön alaosassa.
- Peruuta valinta painamalla [REVERSE]-painiketta uudelleen.
- Määritä muut yhdistettävät leikkeet toistamalla nämä vaiheet.
- Kun olet saanut leikkeiden valitsemisen valmiiksi, paina [MENU]-painiketta.

3 Esikatsele video.

- Valitse [Esikatselu] ja paina [REVERSE]-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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

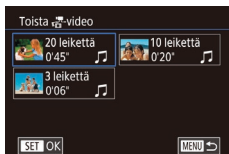
Liite

Hakemisto



4 Tallenna video.

- Valitse [Tallenna] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun video on tallennettu, [Tallennettu] tulee näkyviin.



5 Toista video.

- Valitsemalla vaiheen 1 näytössä [Toista video] saat näkyviin luettelon luomistasi videoista.
- Valitse toistettava video ja paina [OK]-painiketta.



- Toisesta oman albumin luontikerrasta lähtien näkyviin tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Jos valitset [Kyllä], näkyviin tulee muokkausnäyttö, jossa lyhyet leikkeet ovat aiemmin valitussa järjestyksessä.
- Voit toistaa valitun leikkeen liikuttamalla zoomausvipua kohti merkintää [1] vaiheen 2 näytössä.
- 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 määrittää väritehosteen valitsemalla [Vaihda väritehoste] vaiheen 3 näytössä.
- Voit lisätä taustamusiikin valitsemalla vaiheen 3 [Musiikkiaset.] näytössä [Musiikkiaset.].
- Tallennettujen videoiden kuvan laatu on [HD].
- Käytä täyteen ladattua akkua, jos mahdollista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toiminnot

Voit lähettää kamerasta langattomasti kuvia erilaisiin yhteensopiviin laitteisiin ja käyttää kameraa verkkopalvelujen kanssa.



- Muista lukea "Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia" (224) ennen Wi-Fi:n käyttöä.

Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot

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

- Älypuhelimet ja taulutietokoneet
Lähetä kuvia Wi-Fi-toiminnoilla varustettuihin älypuheliimiin ja taulutietokoneisiin. Voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot älypuhelimesta tai taulutietokoneesta.
Yksinkertaisuuden vuoksi tässä käyttöoppaassa älypuhelimia, taulutietokoneita ja muita yhteensopivia laitteita kutsutaan yhteisesti älypuhelimiksi.
- Tietokone
Käytä ohjelmistoa kameras kuvien tallentamiseen Wi-Fiin yhdistettyyn tietokoneeseen.
- Verkkopalvelut
Lisää kameras 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 lähettää kuvia langattomasti PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (jossa on DPS over IP -tuki) tulostettaviksi.
- Toinen kamera
Voit lähettää kuvia langattomasti Wi-Fi-yhteensopiviin Canon-kameroihin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen älypuhelimien

Kameran voi yhdistää älypuhelimien ja lähettää kuvia useilla tavoilla.

- Yhdistä NFC:n kautta (142)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (144)
Voit yhdistää kameran älypuhelimien samalla tavalla kuin tietokoneeseen tai johonkin muuhun laitteeseen. Useita älypuhelimia voi lisätä.

Ennen kuin muodostat yhteyden kameraan, asenna ilmainen Camera Connect -sovellus älypuhelimiesi. Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.



- Jos sinulla on Wi-Fi-yhteensopiva Canon-kamera ja käytät CameraWindow-sovellusta kameran yhdistämiseksi älypuhelimien Wi-Fi-yhteyden kautta, suosittelemme ottamaan käyttöön Camera Connect -mobiilisovelluksen.

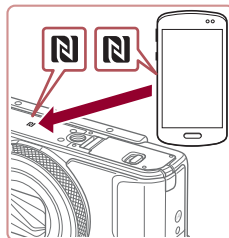
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimien

Käyttämällä Android-älypuhelimien (OS-versio 4.0 tai uudempi) NFC-toimintoa voit yksinkertaistaa Camera Connect -sovelluksen asennusprosessia ja yhteyden muodostamista kameraan. NFC-yhteyden kautta yhdistettyjen laitteiden toiminnot vaihtelevat sen mukaan, mikä kameratila 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 liitetty, voit myös kuvata etänä ja lisätä kuviin paikkatiedot (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.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

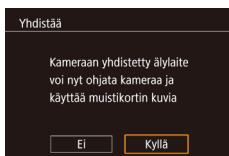
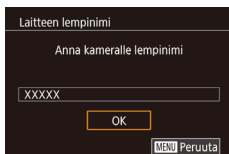
Liite

Hakemisto



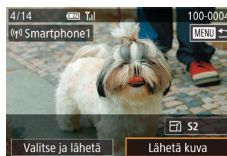
2 Muodosta yhteys.

- Varmista, että kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimessa, johon on asennettu Camera Connect.
- Kameran näyttö muuttuu automaattisesti.
- Jos [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 tietosuojia-asetus.

- Kun tämä näyttö näkyy, valitse [◀][▶]-painikkeita painamalla tai [🔍]-valintakiekkoa kääntämällä [Kyllä] ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä



4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [📶]-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 yhteyden, kun kameran virta on katkaistu, älypuhelimien näyttöön voi ilmestyä viesti, jossa sinua kehoitetaan kytkemään kameraan virta. Kytke tällöin kameraan virta ja kosketa laitteilla taas toisiaan.
 - Älä aseta muita esineitä kameran ja älypuhelimien väliin.
- Huomaa myös, että kameran tai älypuhelimien suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestintää.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖 165).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (132).
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (N). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (159).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (30) ► [4]-välilehti ► [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ► [Wi-Fi-asetukset] ► [NFC] ► [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla [ON/OFF]-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, johon on asennettu Camera Connect (142), kameran N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [ROTAATIO]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [KÄYTÖN VASTAUS]-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 tai kääntämällä [ROTAATIO]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvat lähetetään.



- Jos yhteyden aikana kameran ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa" (142) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjata älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (161).

Älypuhelimien lisääminen

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (146).



1 Asenna Camera Connect.

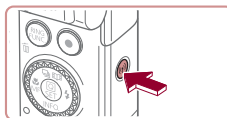
- Etsi iPhoneissa tai iPadissa Camera Connect App Storesta ja lataa ja asenna sovellus.
- Etsi Android-älypuhelimissa Camera Connect Google Playstä, lataa sovellus ja asenna se.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (142).

3 Valitse [OK].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [ROTAATIO]-valintakiekkoa ja valitse [OK] 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

Wi-Fi-toiminnot

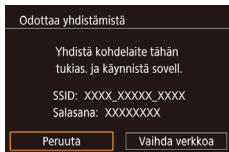
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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.

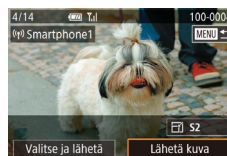
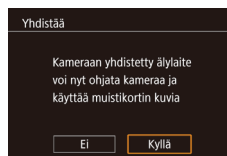
- Valitse kamerassa näkyvä SSID (verkon nimi) älypuhelimien Wi-Fi-asetusvalikosta yhdistämistä varten.
- Kirjoita salasananakenttään kamerassa näkyvä salasana.

6 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.

7 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse älypuhelimien kameran valinnan näytössä kamera laiteparin muodostamista varten.



8 Säädä tietosuoja-asetus.

- Valitse [Kyllä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Voit nyt selata tai tuoda kamerasta lähetettyjä kuvia älypuhelimella ja merkitä paikkatiedot kamerassa oleviin kuviin tai kuvata etänä

9 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📶]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön
- Jos haluat katkaista yhteyden, paina [MENU]-painiketta, valitse vahvistusnäytössä [OK] (joko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo) ja paina sitten [📶]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimet vaiheesta 1 alkaen.



- 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 rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (📖165).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

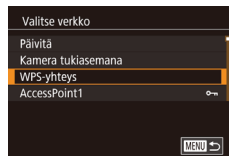
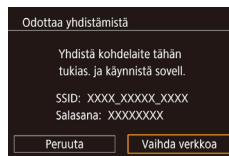




- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt yhteydet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [F5]-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 (30) ▶ [F4]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Jos haluat muodostaa yhteyden ilman salasanaa vaiheessa 5, valitse MENU (30) ▶ [F4]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Salasana] ▶ [Pois]. [Salasana] ei enää näy SSID-näytössä (vaiheessa 4).
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (159).

Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameran älypuheliin Wi-Fi-valikon kautta, voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.



1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla kohdan "Älypuhelimien lisääminen" (144) vaiheet 1–4.

2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

- Valitse [Vaihda verkkoa] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [F5]-valintakiekkoa ja paina sitten [F5]-painiketta.
- Näyttöön avautuu havaittujen tukiasemien luettelo.

4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (149) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (151) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





5 Valitse kamera, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse älypuhelimien kameran valinnan näytössä kamera laiteparin muodostamista varten.

6 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimien lisääminen" (144) vaiheita 8–9 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "Älypuhelimien lisääminen" (144) 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" (146) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Lisätietoja tietokoneiden järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, esimerkiksi tietokoneista, jotka voi yhdistää kameraan Wi-Fi-verkon kautta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.



- Windows 7 Starter- ja Home Basic -versioita ei tueta.
- Windows 7 N (eurooppalainen versio) ja KN (etelä-korealainen versio) vaativat erikseen ladattavan ja asennettavan Windows Media Feature Packin. Lisätietoja on seuraavassa sivustossa.
<http://go.microsoft.com/fwlink/?LinkId=159730>

Ohjelmiston asentaminen

Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.9 -käyttöjärjestelmistä.

1 Lataa ohjelmisto.

- Siirry seuraavaan sivustoon tietokoneesta, jolla on Internet-yhteys.

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

- Valitse asuinmaasi tai -alueesi ja lataa sitten ohjelmisto näytön ohjeiden mukaisesti.
- Pakattu ohjelmisto on nyt ladattu tietokoneeseesi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käynnistä asennus.

- Kaksoisnapsauta ladattua tiedostoa, ja kun vasemmalla oleva näyttö näkyy, valitse [Easy Installation / Helppo asennus]. Suorita asennus loppuun noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.
- Asennukseen voi kulua jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish/Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.



- Käyttö edellyttää Internet-yhteyttä. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.



- Voit poistaa ohjelmiston asennuksen noudattamalla seuraavia ohjeita.
 - Windows: Valitse [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ja sitten ohjelmisto, jonka asennuksen haluat poistaa.
 - Mac OS: Vedä sen sovelluksen kansio, jonka asennuksen haluat poistaa, [Ohjelmat]-kansion [Canon Utilities] -kansioista roskakoriin ja tyhjennä sitten roskakori.

Määritä tietokoneen asetukset Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows).

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, seuraavat asetukset on määritettävä ennen kameran langatonta yhdistämistä tietokoneeseen.



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso verkkoyhteyden tarkistusohjeet tietokoneen käyttöoppaasta.

2 Määritä asetus.

- Valitse hiirellä seuraavasti: [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [Wi-Fi connection setup / Wi-Fi-yhteyden asetus].
- Sovellus käynnistyy. Määritä asetukset noudattamalla näyttöön tulevia ohjeita.



- Seuraavat Windowsin asetukset määritetään, kun suoritat apuohjelman vaiheessa 2.
 - Ota median virtausus käyttöön.
Näin kamera näkee (löytää) Wi-Fi-verkon kautta käytettävän tietokoneen.
 - Ota verkon etsiminen käyttöön.
Näin tietokone näkee (löytää) kameras.
 - Ota ICMP (Internet Control Message Protocol) -protokolla käyttöön.
Näin voit tarkistaa verkkoyhteyden tilan.
 - Ota UPnP (Universal Plug & Play) käyttöön.
Näin verkkolaitteet voivat tunnistaa toisensa automaattisesti.
- Jotkin tietoturvaohjelmistot voivat estää tässä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen

Muodosta yhteys tukiasemaan Wi-Fi-toiminnon avulla seuraavasti. Lisätietoja on myös tukiaseman käyttöoppaassa.

Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen

Varmista, että Wi-Fi-reiitin tai -tukiasema vastaa kohdan "Kamera" (217) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus Wi-Fi Protected Setup -standardia (WPS, 149) vai ei (151). 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), WPA-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (avoimen järjestelmän todennus) tai ei suojausta.
- Salasana (salasavain/verkkoavain)
Tietojen salaamiseen käytettävä avain langattoman tiedonsiirron aikana. Tunnetaan myös nimellä salasavain tai verkkoavain.
- Avainindeksi (siirtoavain)
Avainsarja, kun WEP-standardia käytetään verkon todentamiseen / tietojen salaukseen. Käytä asetuksena "1".



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



- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reiitin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reitintä kutsutaan Wi-Fi-reitittimeksi.
- Tässä oppaassa kaikkia Wi-Fi-reitittimiä ja tukiasemia kutsutaan tukiasemiksi.
- Jos käytät Wi-Fi-verkossa MAC-osoitteiden suodatusta, lisää tukiasemaan kameran MAC-osoite. Voit tarkistaa kameran MAC-osoitteen valitsemalla MENU (30) ► [4]-välilehti ► [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

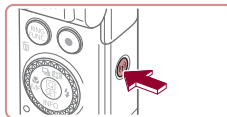
WPS-standardi helpottaa asetusten määrittämistä, kun laitteita yhdistetään Wi-Fi-verkon kautta. Voit määrittää WPS-standardia tukevan laitteen asetukset painikemääritykseen tai PIN-koodiin perustuvalla menetelmällä.

1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaista.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [4]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

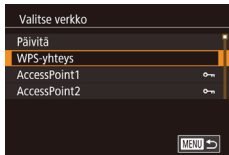
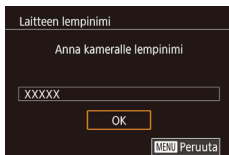
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

3 Valitse [Laitte].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [Laitte] ja paina sitten [●]-painiketta.

4 Valitse [Lisää laite].

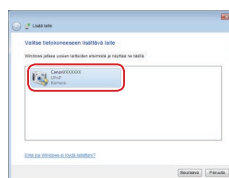
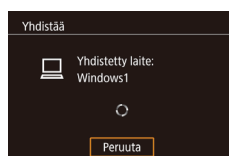
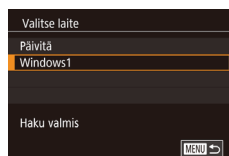
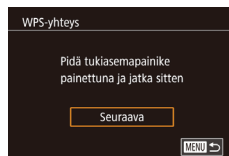
- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.

5 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.

6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.



7 Muodosta yhteys.

- Pidä tukiasemassa WPS-yhteyspainiketta painettuna muutama sekunti.
- Siirry kamerassa seuraavaan vaiheeseen painamalla [●]-painiketta
- Kamera yhdistyy tukiasemaan ja näyttää siihen yhdistetyt laitteet [Valitse laite] -näytöllä.

8 Valitse kohdelaitte.

- Valitse kohdelaitteen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [●]-painiketta.

9 Asenna ohjain (kun muodostat Windows-yhteyden ensimmäistä kertaa).

- Kun tämä näyttö tulee näkyviin kamerassa, napsauta tietokoneen Käynnistä-painiketta, valitse [Ohjauspaneeli] ja valitse sitten [Lisää laite].
- Kaksoisnapsauta yhdistetyn kameran kuvaketta.
- Ohjaimen asennus alkaa.
- Kun asennus on valmis ja kameran sekä tietokoneen välinen yhteys on otettu käyttöön, AutoPlay-näyttö avautuu. Kameran näyttöön ei tule mitään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

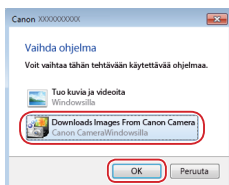
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





10 Avaa CameraWindow.

- Windows: Valitse CameraWindow napsauttamalla [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta].
- Mac OS: CameraWindow tulee automaattisesti näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen Wi-Fi-yhteys on muodostettu.

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 katsella tietokoneeseen tallennettuja kuvia Digital Photo Professional -sovelluksen avulla. Voit katsella videoita käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla tallennettujen videoiden 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 [SET]-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 [30] ▶ [4]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 [32].
- Kun kamera on yhdistetty tietokoneeseen, kameran näyttö on tyhjä.
- Mac OS: Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Voit katkaista kameran yhteyden katkaisemalla kameran virran.
- Jos valitset asetukseksi [PIN-menetelmä] vaiheessa 6, näytössä näkyy PIN-koodi. Anna tämä koodi tukiasemassa. Valitse laite [Valitse laite] -näytöstä. Lisätietoja on tukiaseman mukana toimitetussa käyttöoppaassa.

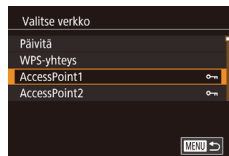
Yhteyden muodostaminen luelteluihin tukiasemiin

1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" [149] vaiheita 1–4.

2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

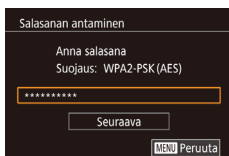
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [F4]-painiketta ja anna sitten salasana (32).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Globe]-valintakiekkoa ja paina sitten [F4]-painiketta.



4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Globe]-valintakiekkoa ja paina sitten [F4]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (149) 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 2. Toimi näyttöön tulevien ohjeiden mukaan ja anna SSID, suojausasetukset ja salasana.
- Jos samaa tukiasemaa käytetään toisen laitteen yhdistämiseen, vaiheessa 3 näkyy salasanan tilalla [*]. Jos haluat käyttää samaa salasanaa, valitse [Seuraava] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Globe]-valintakiekkoa) ja paina sitten [F4]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (149) 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" (149) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (149) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen lueteltuihin tukiasemiin" (151) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun

Verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä käytettävät kameran verkkopalvelut älypuhelimella tai tietokoneella.

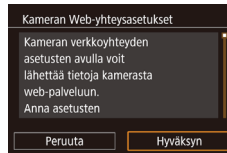
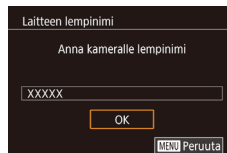
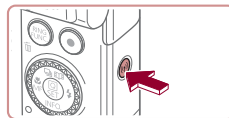
- Tarvitset älypuhelimien tai tietokoneen, jossa on selain ja Internet-yhteys, jotta voit suorittaa kameran asetukset CANON iIMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iIMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista 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 verkkopalveluita, sinulla on oltava tili kyseisiä palveluita varten. Lisätietoja saat rekisteröitävien verkkopalveluiden sivustoista.
- Palveluntarjoaja voi periä yhteyden ja tukiasemien käytöstä erillisen maksun.



- CANON iIMAGE GATEWAY antaa myös käyttöohjeet latausta varten.

CANON iIMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Linkitä kamera CANON iIMAGE GATEWAY -palveluun lisäämällä CANON iIMAGE GATEWAY -palvelu kameraan kohdeverkkopalveluksi. Huomaa, että sinun on annettava tietokoneessa tai älypuhelimessa käyttämäsi sähköpostiosoite, jotta voit vastaanottaa viestin linkitysasestusten viimeistelyä varten.



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] ja paina sitten [Wi-Fi]-painiketta.

3 Hyväksy sähköpostiosoitteen antaminen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

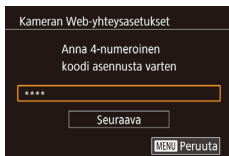
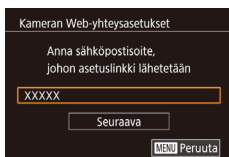
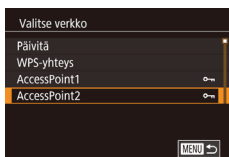
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Muodosta yhteys tukiasemaan.

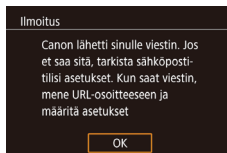
- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan ”WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen” (149) vaiheiden 5–7 tai kohdan ”Yhteyden muodostaminen lueltuihin tukiasemiin” (151) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

5 Anna sähköpostiosoitteesi.

- Kun kamera on yhdistetty CANON IMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, näkyviin tulee näyttö sähköpostiosoitteen antamista varten.
- Anna sähköpostiosoitteesi, valitse [Seuraava] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [📧]-painiketta.

6 Anna nelinumeroinen luku.

- Anna mikä tahansa nelinumeroinen luku, valitse [Seuraava] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔑]-painiketta.
- Tarvitset tätä nelinumeroista lukua myöhemmin, kun määrität linkityksen CANON IMAGE GATEWAY -palveluun vaiheessa 8.



7 Tarkista, oletko saanut ilmoitusviestin.

- Kun tiedot on lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun, saat ilmoitusviestin vaiheessa 5 antamaasi sähköpostiosoitteeseen.
- Näyttöön tulee ilmoitus sähköposti-ilmoituksen lähettämisestä. Paina [📧]-painiketta.
- [☁️] muuttuu nyt kuvakkeeksi [📧].

8 Siirry ilmoitusviestissä olevalle sivulle ja viimeistele kameran linkkiasetukset.

- Siirry tietokoneessa tai älypuhelimessa ilmoitusviestissä linkitetyle sivulle.
- Viimeistele asetukset kameran linkkiasetusten sivulla ohjeiden mukaisesti.

9 Viimeistele CANON iMAGE GATEWAY -asetukset kamerassa.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [☁️] ja paina sitten [📧]-painiketta.
- [📖] (162) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi.
- Voit lisätä muita verkkopalveluita tarpeen mukaan. Noudata tällöin ohjeita kohdan ”Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen” (155) vaiheesta 2 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jotta voit vastaanottaa ilmoitusviestin, varmista ensin, että tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostisovellusta ei ole määritetty estämään sähköposteja toimialueilta, joista viesti lähetetään.



- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 1 (166).
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi valikkoon. Siirry laitteiden valintanäyttöön painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten asetus.
- Kun yhteyskohde on määritetty kosketustoiminnoissa (127), voit muodostaa automaattisesti uudelleen yhteyden aiempaan kohteeseen vetämällä näytön poikki määritetyllä eleellä.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON IMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi.



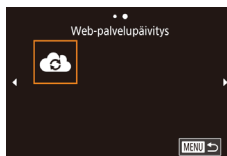
1 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameran linkkiasetusten sivu.

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



2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



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

3 Valitse [C].

- Paina [F1]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa ja valitse [C] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

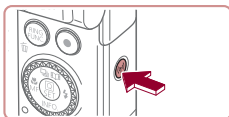
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse muistipaikka.

- Valitse verkkopalvelun kuvake (painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja]-näytössä (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [●]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos lähetät kuvia YouTubeen, lue palveluehdot, valitse [Hyväksyn] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun kuva on lähetetty, näytössä näkyy [OK]. Palaa toistonäyttöön painamalla [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia, vaihtaa kuvien kokoa sekä lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (159).
- Jos haluat katsella CANON iMAGE GATEWAY -palveluun lähetettyjä kuvia älypuhelimella, kokeile Canon Online Photo Album -sovellusta. Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

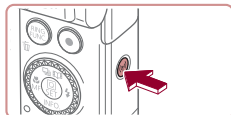
Hakemisto



Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta

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

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (146).



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [Wi-Fi]-painiketta.



2 Valitse [Lisää laite].

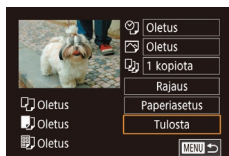
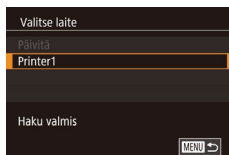
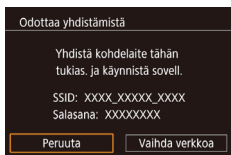
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [Wi-Fi]-valintakiekkoa ja valitse [Lisää laite] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

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

- Kameran SSID ja salasana tulevat näkyviin.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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

5 Valitse tulostin.

- Valitse tulostimen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [Wi-Fi]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

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

7 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [OK]-painiketta, valitse valikossa [Lisää laite] (joko painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [Wi-Fi]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta uudelleen.

8 Tulosta kuva.

- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (184).
- Voit katkaista yhteyden painamalla [▲]-painiketta vaiheessa 6, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [Wi-Fi]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



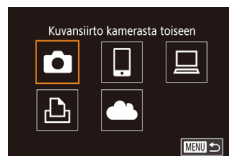
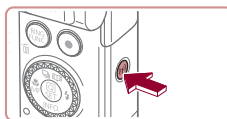


- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessäsi Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [SET]-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 (30) ▶ [4]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Jos haluat muodostaa yhteyden ilman salasanaa vaiheessa 4, valitse MENU (30) ▶ [4]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Salasana] ▶ [Pois]. [Salasana] ei enää näy SSID-näytössä (vaiheessa 3).
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (146) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Yhteyttä ei voi muodostaa Canon-merkkiseen kameraan, jossa ei ole Wi-Fi-toimintoa, vaikka kamera tukisikin FlashAir/Eye-Fi-kortteja.



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Paina [P]-painiketta.

2 Valitse [K].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [K]-valintakiekkoa ja valitse [K] ja paina sitten [SET]-painiketta.

3 Valitse [Lisää laite].

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

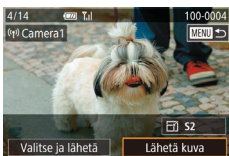
Asetusvalikko

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.



- 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 (130) ▶ [4]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (159, 161).
- Kun yhteyskohde on määritetty kosketustoiminnoissa (127), voit muodostaa automaattisesti uudelleen yhteyden aiempaan kohteeseen vetämällä näytön poikki määritetyllä eleellä.

Kuvien lähettämisen asetukset

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

Useiden kuvien lähettäminen



1 Valitse [Valitse ja lähetä].

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

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (159) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

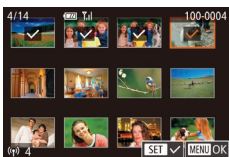
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse kuva.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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

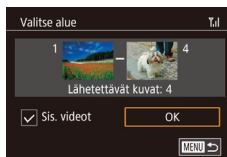


- Voit valita kuvat vaiheessa 2 siirtämällä zoomausvipua kaksi kertaa [Q] kohti, jolloin kamera siirtyy yhden kuvan näyttöön, ja painamalla sitten [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (159) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.



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 [OK]-painiketta (✓).
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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

Suosikkikuvien lähettäminen

Lähetä vain suosikeiksi merkityt kuvat (126).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (159) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [OK]-painiketta.
- Suosikkien kuvanvalintanäyttö avautuu. Jos et halua lisätä jotakin tiettyä kuvaa, valitse kuva ja poista [OK] painamalla [✓]-painiketta.
- Kun olet saanut kuvat valittua, paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Lähetä kuvat.

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



- [Suosikkikuvat]-asetus ei ole käytettävissä vaiheessa 1, paitsi jos olet merkinnyt kuvat suosikeiksi.

Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset

- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varustustasoa.
- 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 älypuheliin lähetettäessä tuettu kuvanlaatu vaihtelee käytettävän älypuhelimien mukaan. Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.
- Langattoman signaalin voimakkuus näkyy näytössä seuraavina kuvakkeina.
[📶] voimakas, [📶] keskivoimakas, [📶] heikohko, [📶] heikko
- Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin kestää vähemmän aikaa, kun lähetetään uudelleen jo lähetettyjä kuvia, jotka ovat vielä CANON iMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytöllä [📷] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta. Valitse näkyvässä näytössä kuvakokoasetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [📷]-painiketta.

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



- Kuvakoon voi määrittää myös kohdassa MENU (📖 30) ▶ [🔍4]-välilehti ▶ [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Muuta lähetyskokoa].

Huomautusten lisääminen

Voit lisätä kameran avulla huomautuksia kuviin, joita haluat lähettää esimerkiksi sähköpostiosoitteisiin tai sosiaaliseen mediaan. Kirjaimien, numeroiden ja symbolien määrä saattaa vaihdella verkkopalvelun mukaan.



1 Avaa näyttö huomautusten lisäämistä varten.

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

2 Lisää huomautus (📖 32).

3 Lähetä kuva.



- Jos huomautusta ei lisätä, CANON iMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.
- Voit myös lisätä huomautuksia useisiin kuviin ennen niiden lähettämistä. Sama huomautus lisätään kaikkiin yhdessä lähetettäviin kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

Jos muistikortilla on kuvia, joita ei ole vielä siirretty, kyseiset kuvat voidaan lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluihin CANON iMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Alkuvalmistelut

Kameran valmistelu

Rekisteröi [📷] kohteeksi. Asenna kohdetietokoneeseen Image Transfer Utility, joka on ilmainen, kuvasykronoinnin kanssa yhteensopiva ohjelmisto.



1 Lisää [📷] kohteeksi.

- Lisää [📷] kohteeksi kohdan "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖153) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat lisätä kohteeksi verkkopalvelun, kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun (📖153), valitse kameramalli, avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö ja valitse kohdeverkkopalvelu Kuvasykronointi-toiminnon asetuksista. Lisätietoja on CANON iMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.

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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] ja valitse sitten [Wi-Fi-asetukset] (📖30).

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

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna Image Transfer Utility.

- Asenna Image Transfer Utility tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖147).
- Voit ladata Image Transfer Utility -ohjelmiston myös CANON iMAGE GATEWAY -palvelun kuvasykronointiasetusten sivulta (📖153).

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, jonka kuvat ovat parhaita lähetettäväksi.
- Kun kamera on rekisteröity ja valmis vastaanottamaan kuvia, kuvake muuttuu muotoon [📷].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen

Kamerasta lähetetyt kuvat tallennetaan automaattisesti tietokoneeseen. Jos kuvien vastaanottajaksi määritetyn tietokoneen virta on katkaistu, kuvat tallentuvat väliaikaisesti CANON IMAGE GATEWAY -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) vaiheiden 1 ja 2 ohjeita ja valitse [156].
- Lähetettyihin kuviin on merkitty [156]-kuvake.

2 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Kuvat tallentuvat tietokoneeseen automaattisesti, kun tietokoneeseen kytketään virta.
- Kuvat lähetetään automaattisesti verkkopalveluihin CANON IMAGE GATEWAY -palvelimesta, vaikka tietokone olisi sammutettuna.



- Kuvia lähetettäessä on suositeltavaa käyttää 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.

Kuvasynkronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimessa

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

- Varmista, että olet määrittänyt kohdassa "Tietokoneen valmistelu" (162) mainitut asetukset.
- Lataa ja asenna Canon Online Photo Album -sovelluksen iPhone- ja iPad-versio App Storesta tai Android-versio Google Play -kaupasta.
- Kirjaudu CANON IMAGE GATEWAY -palveluun (153), valitse kameramalli, avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö ja ota katseleminen ja lataaminen älypuhelimesta Kuvasynkronointi-toiminnossa käyttöön. Lisätietoja on CANON IMAGE GATEWAY -palvelun ohjeessa.



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



- Katso Canon Online Photo Album -sovelluksen ohjeet Canon Online Photo Album -sovelluksen ohjeesta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeen
- Lisää paikkatietoja kamerassa oleviin kuviin (📖164)
- Kuvaa etänä (📖164)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖144, 📖165).

Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu Camera Connect -ohjelmistolla varustettuun älypuhelimeen, voidaan lisätä kamerassa oleviin kuviin. Kuviin merkitään esimerkiksi leveys- ja pituuspiiri- sekä korkeustiedot.



- Varmista ennen kuvaamista, että päivämäärä, kellonaika ja kotiaikavyöhyke on asetettu oikein kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) kuvatulla tavalla. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (📖172) vaiheita kuvauskohteiden määrittämisessä muilla aikavyöhykkeillä.
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Kuvaaminen etänä

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse tilaksi [P], [Tv], [Av], [M] tai [C] kääntämällä valintakiekkkoa.

2 Pidä kamera paikallaan.

- Kun etäkuvaus alkaa, kameran objektiivi tulee ulos. Objektiivin zoomauksesta johtuva liike voi myös siirtää kameran pois paikaltaan. Pidä kamera paikallaan asettamalla se jalustalle tai ryhtymällä muihin toimenpiteisiin.

3 Yhdistä kamera ja älypuhelin (📖144).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

4 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistossa etäkuvaus.
- Kameran objektiivi tulee ulos. Pidä sormet poissa objektiivista ja varmista, että sen esteenä ei ole esineitä.
- Kun kamera on valmis etäkuvaukseen, älypuhelimessa näkyy reaaliaikainen kuva kamerasta.
- Tällöin kamerassa näkyy viesti ja kaikki toiminnot ON/OFF-painiketta lukuun ottamatta ovat poissa käytöstä.

5 Kuvaa.

- Käytä kuvaukseen älypuheliminta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [P]-tilaa käytetään kuvaamiseen muissa tiloissa kuin [P], [Tv], [Av], [M] ja [C]. Jotkin etukäteen määrittämäsi pika-asetusvalikon ja MENU-valikon asetukset saattavat kuitenkin muuttua automaattisesti.
- Videoiden kuvaus ei ole käytettävissä.

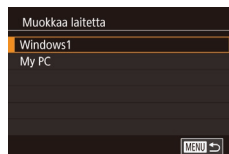
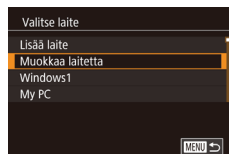
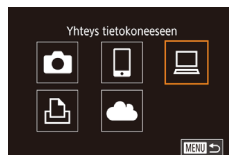


- Näytössä näkyvä liitäntäympäristöstä johtuva kohteen katkonainen liike ei vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Otettuja kuvia ei siirretä älypuheliin. Käytä älypuhelinla kameraan kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

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 [(P)]-painiketta.
- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(P)]-painiketta.

2 Valitse [Muokkaa laitetta].

- Valitse [Muokkaa laitetta] painamalla [▲][▼]painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(P)]-painiketta.

3 Valitse muokattava laite.

- Valitse muokattava laite painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(P)]-painiketta.

4 Valitse muokattava kohta.

- Valitse muokattava kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [(P)]-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

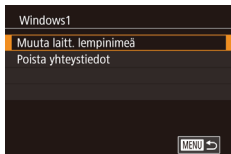


Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkko-palvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (📖166)	○	○	○	○	–
[Näytä asetukset] (📖144)	–	○	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (📖166)	○	○	○	○	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖165) vaiheen 4 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.
- Valitse syöttökenttä ja paina [🔍]-painiketta. Anna uusi lempinimi näytön näppäimistöllä (📖32).

Yhteystietojen poistaminen

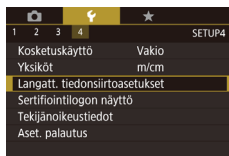
Poista yhteystiedot (tiedot laitteista, joihin yhteys on muodostettu) seuraavasti.



- Valitse [Poista yhteystiedot] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (📖165) vaiheen 4 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Kameran lempinimen muuttaminen

Muuta kameran lempinimeä (näkyy yhdistetyissä laitteissa) haluamallasi tavalla.



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [🔍4]-välilehdessä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (📖30).

2 Valitse [Lempinimi].

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

3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [🔍]-painiketta (📖32) ja kirjoita lempinimi.



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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

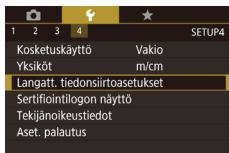
Hakemisto



Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

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

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



1 Valitse [Langatt. tiedonsiirtoasetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [4]-välilehdestä [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] (176).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [ROTAATIO]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Wi-Fi-asetukset on palautettu.



- Jos haluat palauttaa muita oletusasetuksia (Wi-Fi-oletusasetusten lisäksi), valitse [4]-välilehdestä [Aset. palautus] (176).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

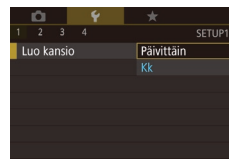
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

[F1]-, [F2]-, [F3]- ja [F4]-välilehtien MENU-asetukset (📖30) voidaan 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]-välilehdestä [Luo kansio] ja valitse sitten [Päivittäin].
- Kuvat tallennetaan nyt kansioihin kuvauspäivämäärän mukaan.

Kuvanumerointi

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



- Valitse [F1]-välilehdestä [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





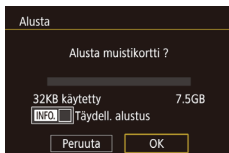
- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, [169] muistikorttia).

Muistikortin alustaminen

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

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



2 Valitse [OK].

- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Rotate]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Palauta oletusasetukset.

- Aloita alustusprosessi painamalla [Up][Down]-painikkeita tai valitsemalla [OK]-vaihtoehto [Rotate]-valintakiekkoa kääntämällä ja painamalla sitten [OK]-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Mistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Paina [OK]-painiketta.



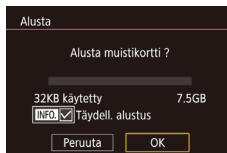
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirät tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



- Valitse kohdan "Mistikortin alustaminen" ([169] vaiheen 2 näytössä [Täydell. alustus] painamalla [Down]-painiketta. [Checkmark]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Mistikortin alustaminen" ([169] vaihetta 2.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Mistikortin alustaminen" ([169]), 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

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

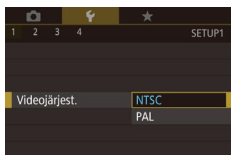
Liite

Hakemisto



Videojärjestelmän vaihtaminen

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



- Valitse [F1]-välilehdestä [Videojärjest.] ja valitse sitten asetus.

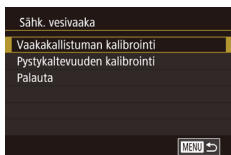
Sähköisen vesivaa'an kalibrointi

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

Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikot (106), jotka auttavat asettamaan kameran vaakasuoraan etukätein.

1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

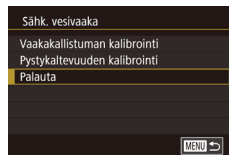


2 Kalibroi sähköinen vesivaaka.

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

Sähköisen vesivaa'an nollaaminen

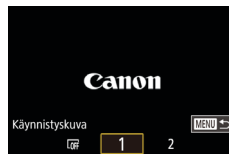
Palauta sähköinen vesivaaka alkuperäiseen tilaan seuraavasti. Huomaa, että tämä ei ole mahdollista, ellei ole kalibroinut sähköistä vesivaakaa.



- Valitse [F1]-välilehdestä [Sähkö. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Palauta] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Käynnistysnäyttö

Seuraavalla tavalla voit mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



- Valitse [F1]-välilehdestä [Käynnistyskuva] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [Left] [Right]-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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

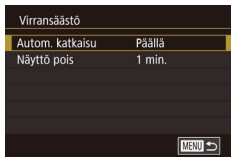
- Valitse [F2]-välilehdestä [Ekotila] ja valitse sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (197).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä 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 automaattisen kamerasäätö- ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (27).



- Valitse [F2]-välilehdestä [Virrnsäästö] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse kohde, paina [SET]-painiketta ja määritä sitten asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [ROTAATIO]-valintakiekkoa.



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



- [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu] -asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virrnsäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (171) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



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



- Saat maksimikirkkautta pitämällä [▼]-painiketta painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvissä. (Tämä korvaa [F2]-välilehden [Näytön kirkkaus] -asetuksen.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkautta painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kamerasäätöä uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaia käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

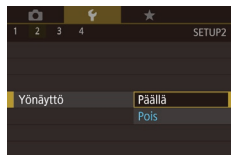
Hakemisto



Näytön tietojen värin vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Näytössä ja valikoissa näkyvien tietojen värin voi vaihtaa hämärässä valaistuksessa sopivaan väriin. Tämän asetuksen käyttämisestä on hyötyä useissa tiloissa, kuten tiloissa (📖65).



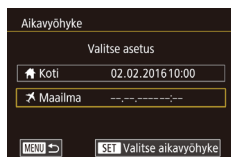
- Valitse [F2]-välilehdestä [Yönäyttö] ja valitse sitten [Päällä] (📖30).
- Jos haluat palauttaa alkuperäisen näytön, valitse [Pois].



- Voit myös palauttaa asetukseksi [Pois] pitämällä [▼]-painiketta painettuna vähintään sekunnin ajan kuvausnäytössä tai toistotilassa yksittäisen kuvan näytössä.

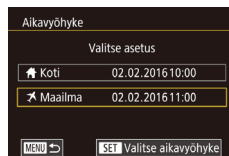
Maailmankello

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomaille kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti. Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖20) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

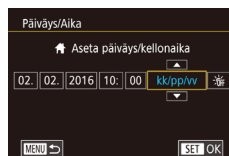
- Valitse [F2]-välilehdestä [Aikavyöhyke] ja paina sitten [🌐]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🌐]-valintakiekkoo ja valitse [✖ Maailma] ja paina sitten [🌐]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.



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

Päiväys ja aika

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [✖] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌐]-valintakiekkoo ja valitse sitten [🌐] painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Paina [🌐]-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🌐]-valintakiekkoo ja valitse [✖ Maailma] ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [✖] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖197).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

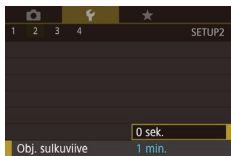
Liite

Hakemisto



Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivi vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [F2]-painikkeen painamisesta (126). Jos haluat, että objektiivi vetäytyy sisään heti [F2]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Valitse [F2]-välilehdestä [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



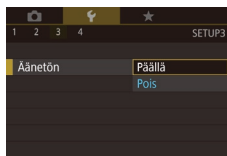
- Valitse [F3]-välilehdestä [Kieli] ja paina sitten [F5]-painiketta.
- Paina [F4][F5][F6]-painikkeita tai käännä [F5]-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen [F5]-painiketta.



- Voit avata [Kieli]-näytön myös toistotilassa pitämällä [F5]-painiketta painettuna ja painamalla heti [MENU]-painiketta.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [F3]-välilehdestä [Äänetön] ja valitse sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [F5]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (110) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [F4]-painiketta tai vetämällä näyttöä ylöspäin. Säädä tarvittaessa äänenvoimakkuutta painamalla [F4][F5]-painikkeita tai vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [F3]-välilehdestä [Äänitso] ja paina sitten [F5]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [F4][F5]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Äänten mukauttaminen

Voit mukauttaa kameras toimintoja seuraavasti.



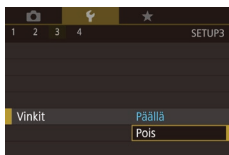
- Valitse [F3]-välilehdestä [Ääniasetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja muuta sitten ääntä painamalla [▲][▼]-painikkeita.



- [OK] tilassa kuvattujen videokooesteiden suljinääntä (36) ei voi muuttaa.

Vinkkien piilottaminen

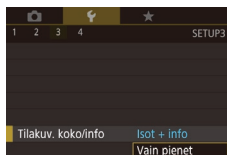
Vihjeet ja vinkit näytetään yleensä, kun valitset pika-asetusvalikon (29) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Vain kuvaustilojen kuvakkeiden näyttäminen luettelossa

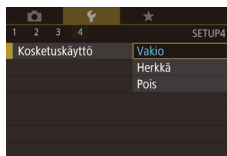
Voit määrittää, että kuvaustiloista näytetään valintanäytön luettelossa vain kuvakkeet ilman tilojen nimiä valinnan nopeuttamiseksi.



- Valitse [F3]-välilehdestä [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]-välilehdestä ► [Kosketuskäyttö] ja valitse haluamasi asetus.
- Jos haluat lisätä kosketusnäytön herkkyyttä, valitse [Herkkä], ja jos haluat poistaa kosketuskäytön käytöstä, valitse [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

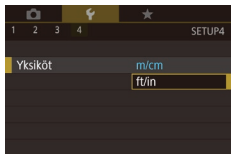
Liite

Hakemisto



Mittayksikköjen näyttö

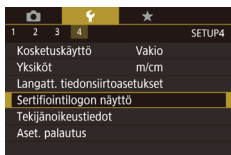
Voit muuttaa zoomauspalkissa (📖34), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (📖88) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- Valitse [F4]-välilehdestä [Yksiköt] ja valitse sitten [ft/in].

Sertifiointilogojen tarkistaminen

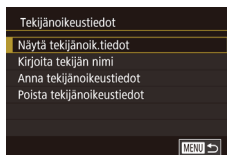
Joitakin kameran täyttämien sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näytössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kameran pakkaukseen tai kameran runkoon.



- Valitse [F4]-välilehdestä [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [SET]-painiketta.

Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuviin, määritä nämä tiedot etukäteen seuraavalla tavalla.



- Valitse [F4]-välilehdestä [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [Kirjoita tekijän nimi] tai [Anna tekijänoikeustiedot]. Avaa näppäimistö painamalla [🔍]-painiketta ja anna sitten nimi (📖32).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] tulee näkyviin, valitse [Kyllä] painamalla [▶][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuviin.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoikeustiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten [SET]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

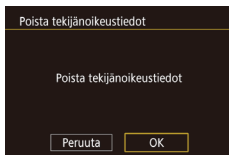
Liite

Hakemisto



Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

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



- Noudata ohjeita kohdassa "Kuiin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (175) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [🔍]-painiketta.



- Kuiin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

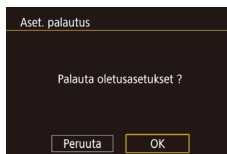
Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää.

- [Langatt. tiedonsiirtoasetukset] [🔧]-välilehdessä (141)

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

- Valitse [🔧]-välilehdestä [Aset. palautus] ja paina sitten [🔍]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (45) rekisteröidyt tiedot
 - [🔧1]-välilehden asetus [Videojärjest.] (170)
 - [🔧2]-välilehden asetukset [Aikavyöhyke] (172), [Päiväys/Aika] (172) ja [🔧3]-välilehden asetus [Kieli] (173)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (83)
 - Kuvaustila
 - Valituksen korjaus (78) -asetus
 - Videotila (72)
 - Wi-Fi-asetukset (141)
 - Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo (170)
 - Tekijänoikeustiedot (175)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



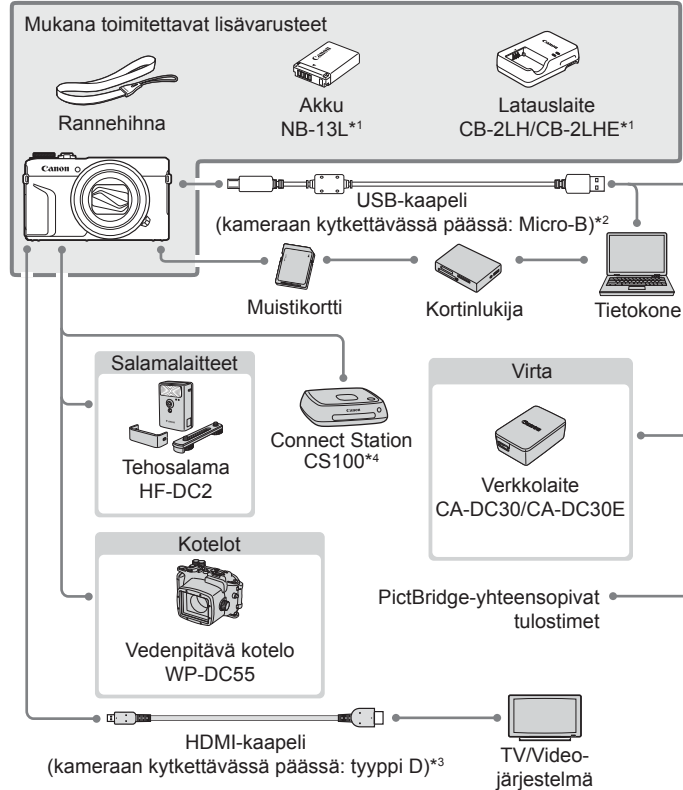
Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa. Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei kata tällaisen toimintahäiriön vuoksi Canon-tuotteeseen tarvittavia korjauksia, vaan korjaukset ovat maksullisia. Kiitämme ymmärryksestäsi.

Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-600PCU).

*3 Käytä tarvikeliiikkeestä erikseen hankittavaa, enintään 2,5 metriä pitkää kaapelia.

*4 Käytä uusinta laiteohjelmiston versiota.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvausilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

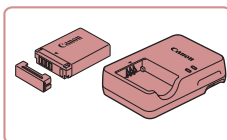
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

Seuraavat lisävarusteet ovat myynnissä erikseen. Huomaa, että kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla. Saatavuus voi myös vaihdella alueen mukaan.

Virtalähteet



Akku NB-13L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

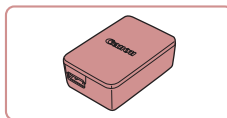
- Akun NB-13L latauslaite



- Näyttöön tulee viesti [Ongelma akun käytössä.], jos käytät muuta kuin alkuperäistä Canon-akkua. Käyttäjän on vastattava viestiin. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään vaurioista, jotka johtuvat muiden kuin alkuperäisten Canon-akkujen käytön aiheuttamista onnettomuuksista, kuten toimintahäiriöistä tai tulipalosta.
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikelikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.



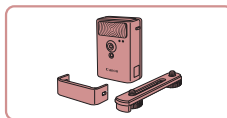
- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.



Verkkolaite CA-DC30/CA-DC30E

- Aseta mukana toimitettu akku kameraan latausta varten. Verkkolaitteen kameraan liittämiseen tarvitaan liitäntäkaapeli IFC-600PCU (myydään erikseen).

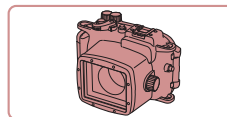
Salama



Tehosalama HF-DC2

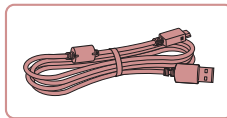
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet. Voit myös käyttää tehosalamaa HF-DC1.

Muut lisävarusteet



Vedenpitävä kotelo WP-DC55

- Vedenalaiseen kuvaukseen enintään 40 metrin syvyydessä. Hyödyllinen myös sateessa, rannalla ja laskettelurinteessä kuvaamiseen.



Liitäntäkaapeli IFC-600PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

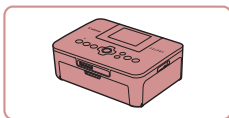
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



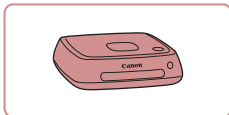
Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran suoraan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valokuvien ja videoiden tallennustila



Connect Station CS100

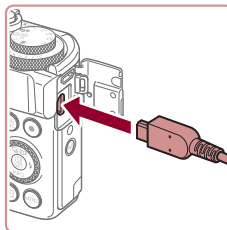
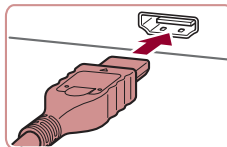
- Mediakeskitin, jonka avulla voi muun muassa tallentaa kameran kuvia, katsella niitä liitettyssä televisiossa, tulostaa langattomasti Wi-Fi-yhteensopivassa tulostimessa ja jakaa Internetissä.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia televisiosta yhdistämällä kameran teräväpiirtotelevisioon erikseen hankittavalla HDMI-kaapelilla (enintään 2,5 metriä, kameraan liitettävässä päässä tyypin D liitin). Kuvanlaadulla [FHD 59.94P], [FHD 29.97P], [FHD 23.98P], [HD 23.97P], [FHD 50.00P], [FHD 25.00P] tai [HD 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 kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään ulkoista tuloa.

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



4 Kytke kameraan virta.

- Paina [▶]-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.



- Jotkin tiedot eivät ehkä ole käytettävissä, kun näyttönä käytetään televisiota (198).
- Kameran toimintoja ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvata katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. MF-piste zoom (88), käsintarkennuksen korostus (89) ja yönäyttö (172) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Akun asettaminen ja lataaminen

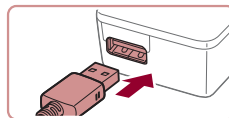
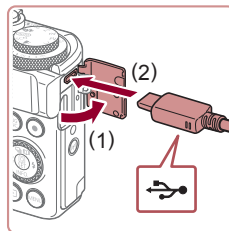
Lataa mukana toimitettu akku käyttämällä sen kanssa lisävarusteena saatavaa verkkolaitetta CA-DC30/CA-DC30E ja liitäntäkaapelia IFC-600PCU.

1 Aseta akku paikalleen.

- Avaa kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (19) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Aseta akku paikalleen kohdan "Akun ja muistikortin (myydään erikseen) asettaminen" (19) vaiheessa 2 kuvatulla tavalla.
- Sulje kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (19) vaiheessa 4 kuvatulla tavalla.

2 Liitä verkkolaite kameraan.

- Avaa kansi kameran virran ollessa katkaistuna (1). Pidä liitäntäkaapelin (myydään erikseen) pienempi liitin kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään (2).



- Kytke liitäntäkaapelin suurempi liitin verkkolaitteeseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

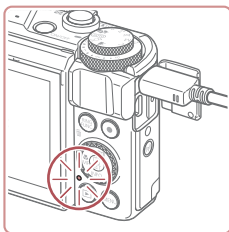
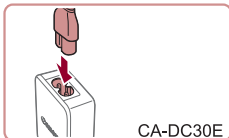
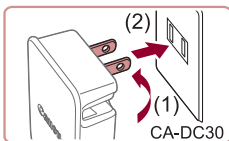
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Lataa akku.

- **CA-DC30:** Käännä pistoke (1) esiin ja liitä verkkolaite pistorasiaan (2).
- **CA-DC30E:** Liitä virtajohdon toinen pää verkkolaitteeseen ja toinen pää pistorasiaan.

- Lataaminen alkaa ja USB-latauksen merkkivalo syttyy.
- Merkkivalo sammuu, kun lataaminen 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 ensin liitäntäkaapeli kamerasta ja vaihda sitten ladattava akku.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (219).
- Voit katsella kuvia myös akun latautuessa kytkemällä kameraan virran ja siirtymällä toistotilaan (24). Et voi kuitenkaan kuvata akun latautuessa.
- Jos USB-merkkivalo ei syty, irrota liitäntäkaapeli kamerasta ja liitä se takaisin.
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Tietokoneen käyttäminen akun lataamiseen

Voit ladata akun myös liittämällä liitäntäkaapelin suuremman liittimen tietokoneen USB-liitäntään kohdan "Akun ja muistikortin (myydään erikseen) asettaminen" (180) vaiheessa 2. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



- Lataaminen ei ole mahdollista, kun kamerasta on katkaistu virta.
- Joidenkin tietokoneiden kanssa muistikortin on oltava kamerassa, jotta akku voi ladata. Aseta muistikortti kameraan (19), ennen kuin liität kaapelin tietokoneen USB-porttiin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ohjelmiston käyttäminen

Voit hyödyntää seuraavan ohjelmiston toimintoja lataamalla ohjelmiston Canonin sivustosta ja asentamalla sen tietokoneeseen.

- CameraWindow
 - Tuo kuvia tietokoneeseen
 - Rekisteröi tietokoneeseen tallennetut kuva-asetukset kameraan
- Image Transfer Utility
 - Määritä Image Syncin asetukset (📖162) ja vastaanota kuvia
- Map Utility
 - Tarkastele kuviin lisättyjä GPS-tietoja kartalla
- Digital Photo Professional
 - Selaa, käsittele ja muokkaa RAW-kuvia
- Kuva-asetusten editori
 - Muokkaa kuva-asetuksia ja luo sekä tallenna kuva-asetustiedostoja



- Voit katsella ja muokata tietokoneessa olevia videoita käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla tallennettujen videoiden kanssa.



- Voit ladata Image Transfer Utility -ohjelmiston myös CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kuvasynkronointiasetusten sivulta.

Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

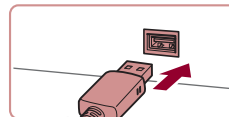
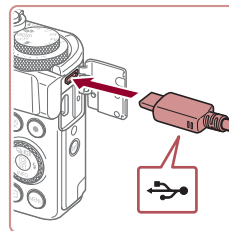
Lisätietoja tietokoneiden järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta ohjelmiston käyttöä varten, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmiston asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (📖147).

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Käyttämällä USB-kaapelia (myydään erikseen, kameraan kytkettävä pää: Micro-B) voit liittää kamerasi tietokoneeseen ja tallentaa kuvia tietokoneeseen.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kamerasi virran ollessa katkaistuna. Kun kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kamerasi liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tietokoneeseen. Lisätietoja tietokoneen liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



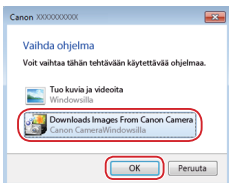


2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Paina [▶]-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.



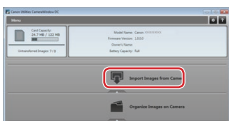
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [🖼️].



- 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 katsella tietokoneeseen tallennettuja 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 poistaa tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun liität kameras kaapelilla PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen, voit tulostaa kuviasi sekä määrittää erilaisia tulostimen tai valokuvatulostuspalvelujen asetuksia.

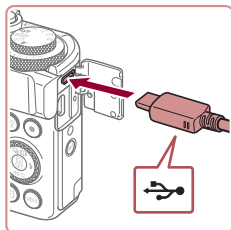
Tässä PictBridge-tulostuksen esimerkissä käytetään Canon SELPHY CP -tulostinta. Lue myös tulostimen käyttöoppaassa olevat tiedot.

Kuvien tulostaminen helposti

► Stillkuvat ► Videot

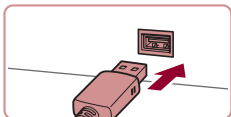
Tulosta kuvat liittämällä kamera USB-kaapelilla (myydään erikseen; kameraan kytkettävä pää: Micro-B) PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.

1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.



2 Liitä kamera tulostimeen.

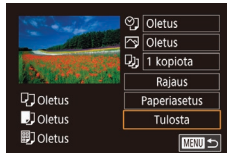
- Avaa liitäntöjen kansi Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameras liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.



3 Kytke tulostimeen virta.

4 Valitse kuva.

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



5 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [⦿]-painiketta, valitse [▶] ja paina uudelleen [⦿]-painiketta.

6 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [⦿]-valintakiekkoa ja paina sitten [⦿]-painiketta
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 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" (179).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

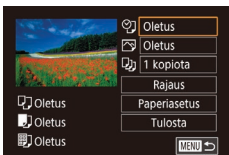
Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (184) vaiheiden 1–5 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

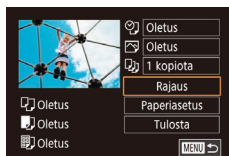
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen [●]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [●]-painiketta.

	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 (185).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (186).

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" (185) 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" (184) 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

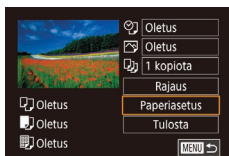
Liite

Hakemisto



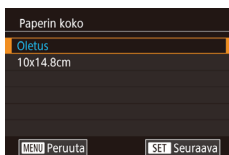
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



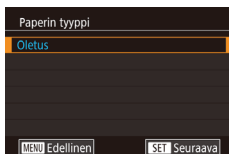
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (185) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



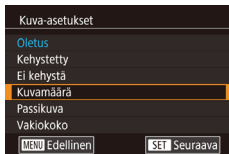
2 Valitse paperikoko.

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



3 Valitse paperityyppi.

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



4 Valitse asettelu.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- Kun valitset [Kuvamäärä], paina [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä arkkikohtainen kuvamäärä (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Käytettävissä olevat asetteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvin, 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" (186) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse vaihtoehto. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä pituus (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

Wi-Fi-toiminnot

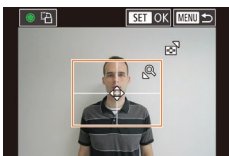
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





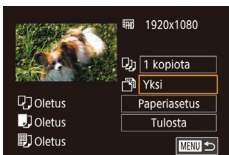
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse [Rajaus] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (185) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (184) vaiheiden 1–5 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [●] ja paina sitten [SET]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [SET]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyltä aikaväliltä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla [SET]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen [SET]-painiketta.
- Kun olet näyttänyt tulostettavan otoksen kohdan "Katseleminen" (110) vaiheissa 2–5 kuvatulla tavalla, voit halutessasi siirtyä vaiheen 1 näyttöön valitsemalla [D] videon ohjauspaneelissa [◀][▶]-painikkeilla ja painamalla sitten [SET]-painiketta.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (189) 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

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

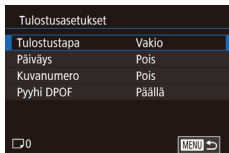
Hakemisto



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]-välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulostusasetukset] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse ja määritä seuraavassa näytössä asetukset tarpeen mukaan (30).

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	–



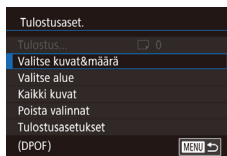
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [OK] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [2]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja (21).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [►4]-välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [Valitse kuvat&määrä]. Paina sen jälkeen [OK]-painiketta (30).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2–3.
- Luettelokuvien tulostuslaatua ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

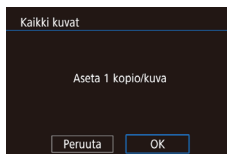
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (188) 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.

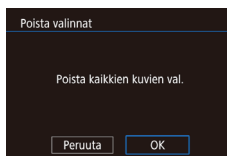
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (188) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [●]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [●]-painiketta.

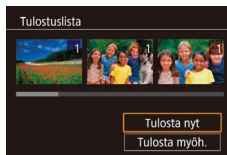
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (188) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [●]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [●]-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (187 – 189), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten 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

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

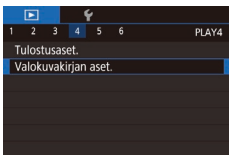


Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne CameraWindow-sovelluksen avulla tietokoneeseen (182), jossa ne kopioidaan omaan kansioonsa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



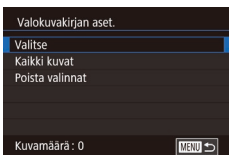
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [!] 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" (190) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

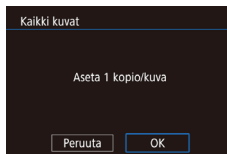


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla [🔄]-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

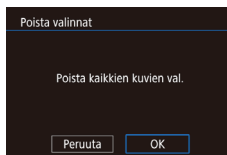
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (190) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (190) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (18).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (19).
- Varmista, että muistikortti-/akutilan kansi on kunnolla kiinni (19).
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

Akku tyhjenee nopeasti.

- Akun teho heikkenee matalissa lämpötiloissa. Yritä lämmittää akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.

Objektiivi ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akku-/paristotilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytke kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (19).

Akku on turvonnut.

- Akun turpoaminen on normaalia, eikä siitä aiheudu mitään vaaraa. Jos akku kuitenkin turpoaa niin paljon, ettei se mahdu kameraan, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Näyttö TV:ssä

Kameran kuvat näyttävät vääristyneiltä TV:ssä tai ne eivät näy lainkaan (179).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔄 110) 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 (📷 98).

📷 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📷 37).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷 37).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📷 53).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📷 95).
- Suurennä ISO-herkkyttä (📷 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] (📷 53).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷 27).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷 219).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📷 54).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷 90, 📷 95).

Kuvat ovat epätarkkoja.

- Tietyissä kuvausolosuhteissa kuvista voi usein tulla epätarkkoja, kun käytetään Kosketuslaukaisin-toimintoa. Pidä kameraa vakaasti paikallaan, kun otat kuvia.

Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Nosta salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📷 95).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷 78).
- Säädä kirkkautta käyttämällä automaattista valotuksen optimointia (📷 81).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷 78, 📷 79).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📷 34).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📷 78).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📷 78, 📷 79).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📷 37).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷 217).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷 96, 📷 103).
- Suurennä ISO-herkkyttä (📷 80).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📷 217).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi [📷] (📷 34).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (📷 96, 📷 103).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä.

- Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyttä (📷 80).
- Suuret ISO-herkkytykset saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📷 55).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📷 54). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (📷 4) syttyy 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 (📷 169).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausasetukset tai pika-asetusvalikon asetukset eivät ole käytettävissä.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "Pika-asetusvalikko" ja "Kuvausvalikko" (1200–1206).

Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät näy, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (145). Jos kuvakkeet eivät näy, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (146) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (172).

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 (169, 1220).

[I]-merkki näkyy näytössä ja kuvaaminen keskeytyy automaattisesti.

- Kameran sisäisen muistin puskuri on täyttynyt, sillä kamera ei pystynyt tallentamaan muistikorttiin riittävän nopeasti. Kokeile jotakin seuraavista toimenpiteistä:
 - Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (169).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (151).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (1220).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu [Z]-tilassa (165).
- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [Z] (162) ja [Z] (174).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameras nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Lineaarista kohinaa tallentuu.

- Lineaarista kohinaa voi tallentua, jos kuvausalueella näkyy kirkkaita valonlähteitä muuten tummassa otoksessa. Sommittele otos uudelleen niin, että kirkas valonlähde ei näy kuvausnäytössä eikä sen lähistöllä.

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 (169).
- 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 (124), jos olet ottanut käyttöön [Ääneton]-asetukset (173) tai videon ääni on hiljainen.
- Tiloissa [Z] (162), [Z] (168, 174) ja [Z] (174) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Tarina-albumin kotinäyttö ei aukea painamalla [▲]-painiketta.

- Kotinäyttö ei ole käytettävissä, kun kamera on yhdistetty tulostimeen. Katkaise kameras yhteys tulostimeen.
- Kotinäyttö ei ole käytettävissä Wi-Fi-yhteyttä käytettäessä. Katkaise Wi-Fi-yhteys.

Haluttu albumin aihekuvake ei näy Tarina-albumin kotinäytössä.

- Valitse yksinkertaisessa tietonäyttötilassa (112) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat Tarina-albumin kotinäytön (1136).

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (126).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

- Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.
 - Palaa toistotilaan painamalla [Z]-painiketta. Pidä [MENU]-painiketta painettuna ja paina [▲]- ja [Z]-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla [Z] [Z]-painikkeita ja paina sitten [Z]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla [(i)]-painiketta.

- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen tai tietokoneeseen. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (165).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (153).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimeen Camera Connect -ohjelmisto (142).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (147, 149).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tukiasemaan ei saada yhteyttä.

- Varmista, että tukiaseman kanavaksi on valittu kameran tukema kanava (217). 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 kirjoitussuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon.
- RAW-kuvia ei voi lähettää. Sekä JPEG- että RAW-muodossa tallennettujen kuvien tapauksessa lähetetään vain JPEG-versio. RAW-kuva voi kuitenkin lähettää käyttämällä kuvasynkronointia.
- Kuvia ei voida lähettää CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muihin verkkopalveluihin, jos siirrat kuvatiedostoja tai kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (162). Varmista ennen kuvien tai kansiodien 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. Yritä muuttaa kuvien kokoa, mikä lyhentää lähetyksaikaa (161).
- Videoiden lähettäminen voi kestää kauan.
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka (i) olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Tietokoneeseen tai älypuhelimeen ei tule ilmoitusviestiä, kun CANON iMAGE GATEWAY on lisätty kameraan.

- Varmista, että kirjoittamasi sähköpostiosoite on oikea, ja yritä kohteen lisäämistä uudelleen.
- Tarkista tietokoneen tai älypuhelimien sähköpostiasetukset. Jos niissä on määritetty esto sähköpostille tietyiltä toimialueilta, et voi ehkä vastaanottaa ilmoitusviestiä.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (167).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (19).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (19).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (19).

Muistikorttihäiriö (169)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (19), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (34, 55, 77, 100) tai kuvien muokkaamiseen (128). Poista tarpeettomat kuvat (123) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (19).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (200).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (94).

Lataa akku (18)

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/Ryhmä ei voi määrittää/Kuvaa ei voi valita./Ei tunnustustietoja

- 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. (118)*, Suurennus (119)*, Kuvan kääntö (125)*, Suosikit (126), Editointi (128)*, Tulostuslista (187)*, ja Valokuvakirjan aset. (190)*.

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (122, 125, 189) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (187) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (190). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (187) tai valokuvakirjan asetusten (190) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (121), Poista- (123), Suosikit- (126), Tulostuslista- (187) tai Valokuvakirjan aset. (190) -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] (168) tai alusta muistikortti (169).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkuaessa tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameravirhe havaittu (virheen numero)

- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin heti kuvan ottamisen jälkeen, kuva ei ehkä ole tallentunut. Vaihda toistotilaan ja tarkista kuva.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Kirjoita tässä tapauksessa virheen numero (Exx) muistiin ja ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Tiedostovirhe

- Tulostaminen (📖184) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistetty nä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖186). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetus on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetus kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

- Kun haluat vaihtaa käytetyn musteen säiliön, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Wi-Fi

Yhteys epäonnistui

- Tukiasemia ei tunnistettu. Tarkista tukiaseman asetukset (📖149).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytkä kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

- Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytketty.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖149).

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 kameras Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

- Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameras muistikortin kirjoitussuojakytkin on asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitussuojakytkin 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 kuvasynkronoinnin välityksellä (📖162) lähetetyt kuvat tietokoneeseen.

Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

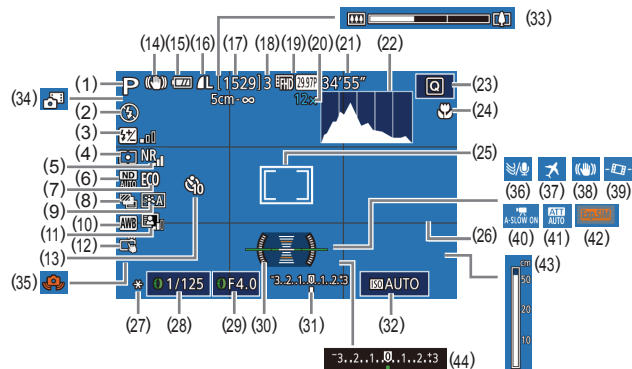
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- (1) Kuvaustila (1200), Kuvauskohteen kuvake (138)
- (2) Salamatoiminto (195)
- (3) Salamavalotuksen korjaus / Salamateho (196, 1103)
- (4) Mittausmenetelmä (179)
- (5) Suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennus (180)
- (6) Harmaasuodin (181)
- (7) Ekotila (1171)
- (8) Kuvaustapa (145), Valotushaarukointikuvaus (181), Tarkennuksen haarukointi (189)
- (9) Kuva-asetukset (184)
- (10) Valkotasapaino (182)
- (11) Automaattinen valotuksen optimointi (181)
- (12) Kosketuslaukaisin (144)
- (13) Itselaukaisu (143)
- (14) Vakauttoiminnon kuvake (140)
- (15) Akun varaustaso (1197)
- (16) Stillkuvien pakkaus (198), Kuvakokoasetus (198)
- (17) Tallennettavissa oleva kuvamäärä (1220)

- (18) Jatkuvan kuvauksen enimmäiskuvamäärä
- (19) Videolaatu (151)
- (20) Zoomaussuurennus (141), Digitaalinen telejatke (190)
- (21) Jäljellä oleva aika (1220)
- (22) Histogrammi (113)
- (23) Pika-asetusvalikko (129)
- (24) Tarkennusalue (187), Tarkennuksen lukitus (195)
- (25) Tarkennusalue (190), AE-mittauspistekehys (179)
- (26) Ruudukko (1106)
- (27) Valotuksen lukitus (178), Salamavalotuksen lukitus (197)
- (28) Valotusaika (1100, 1101)
- (29) Aukon arvo (1101)
- (30) Sähköinen vesivaaka (152)

- (31) Valotustaso (1101)
- (32) ISO-herkkyys (180)
- (33) Zoomauspalkki (134)
- (34) Hybridiautomaattitila (136)
- (35) Kameran tärähdysvaroitus (137)
- (36) Tuulisuoja (173)
- (37) Aikavyöhyke (1172)
- (38) Kuvanvakausta (153)
- (39) Automaattinen suoristus (152)
- (40) Automaattinen pitkä valotusaika (173)
- (41) Vaimennus (174)
- (42) Valotuksen simulointi (178)
- (43) Käsintarkennuksen ilmaisin (188)
- (44) Valotuksen korjaus (178)

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varausta
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
(Viikkuu punaisena)	Lähes tyhjä. Lataa akku pian.
[Lataa akku]	Tyhjä. Lataa akku välittömästi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

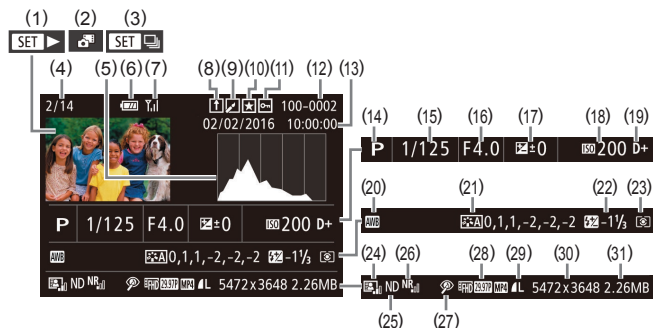
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|---|--|
| (1) Videot (134, 1110) | (14) Kuvaustila (1200) |
| (2) Videokoosteet (114) | (15) Valotusaika (100, 101) |
| (3) Ryhmän toisto (117) | (16) Aukon arvo (101) |
| (4) Valitun kuvan numero / Kuvien kokonaismäärä | (17) Valotuksenkorjaustaso (178) |
| (5) Histogrammi (113) | (18) ISO-herkkyys (80) |
| (6) Akun varaustaso (197) | (19) Ensijainen huippuvaloisto (82) |
| (7) Wi-Fi-signaalin voimakkuus (161) | (20) Valkotasapaino (82) |
| (8) Kuvasynkronointi (162) | (21) Valkotasapainon korjaus (83), Kuva-asetusten tiedot (84) |
| (9) Kuvan muokkaus (128), Videon pakkaus (135) | (22) Salama (95), Salamavalotuksen korjaus (96) |
| (10) Suosikit (126) | (23) Mittausmenetelmä (79) |
| (11) Suojaus (121) | (24) Automaattinen valotuksen optimointi (81) |
| (12) Kansion numero – Kuvannumero (168) | (25) Harmaasuodin (81), Lyhyiden leikkeiden toistotehoste (74) |
| (13) Kuvauspäivämäärä ja -aika (20) | |

- (26) Suuren ISO-herkyyden kohinanvaimennus (80)
- (27) Tarkennusalue (87), Punasilmäkorjaus (131)
- (28) Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (51), Ryhmän toisto (117)

- (29) Pakkaus (kuvan laatu) (98) / Kuvakoko (51), Videokoosteet (36), RAW (98), MP4 (videot), Albumit (136)
- (30) Stillkuvat: Kuvakokoasetus (220)
Videot: Toisto aika (220)
- (31) Tiedostokoko



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (179).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteenveto videon ohjauspaneelistä

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (📖 110) 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 (näkyvissä vain, kun videokoste on valittuna, 📖 135)
✂	Editointi (📖 134)
📷	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖 184).

* 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

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto \ Kuvaustila		CMAvTvP							AUTO																										
Valotuksen korjaus (📖78)		*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	
ISO-herkkyys (📖80)	AUTO	*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		
	ISO 125–12800	*1	O	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	O	–	–	–	–		
Kuvaustapa (📖45)	📷	*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		
	A📷	–	–	–	–	–	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–		
	📷H	*1	O	O	O	O	–	O	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	O	–	O	O	O	–	O	–	–	–		
	📷	*1	O	O	O	O	–	O	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	O	–	O	O	O	–	O	–	–	–	–		
Salamatoiminto (📖95)	⚡A	*1	–	–	–	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	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	⚡	*1	–	O	–	O	*2	*2	–	–	–	–	–	–	*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	O	O	O	O	O	O	O	O	
Salamavaloituksen korjaus (📖96)	±0	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	–	O	–	–	O	–	O	O	O	O	O	–	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
	– ±2	*1	O	O	O	O	–	–	O	–	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	
Välähdystehon taso (📖103)	Minimi / Keskitaso / Maksimi	*1	O	O	O	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	

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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C	M	Av	Tv	P		AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Toiminto		Kuvaustila	C	M	Av	Tv	P		AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

*1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.

*2 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [44]-tilaan.

*3 Oikean valotuksen säilyttämiseksi voi muuttaa automaattisesti ISO-herkyyttä aukon arvon ja valotusajan lisäksi.

*4 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä [44]-salamatilassa.

*5 Vain kun [MF] on valittuna.

*6 Käytettävissä vain kuvattaessa. Kohteen määrittäminen ei ole käytettävissä.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikko

Toiminto		Kuvaustila	C	M	Av	Tv	P		AUTO																																																																																																																																																																																																																																						

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C	M	Av	Tv	P		AUTO																										
																		HDR																	
Stillkuvan kuvasuhde (📖50)	16:9		*1	O	O	O	O	-	O	-	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	O	O	O	*4	O	*4	O	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	*4	-	*4	-	-		
	1:1		*1	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	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	O	O	O	O	O		
Itselaukaisun asetukset	Ajastettu kuvaus	Viive* ⁵	*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		
		kuvaa* ⁶	*1	O	O	O	O	-	O	-	O	O	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-		
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		
			*1	O	O	O	O	-	-	O	O	O	-	-	-	-	O	-	-	-	O	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-			
			*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O			
Valkotasapaino (📖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	O		
	/ / / / /		*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O			
			*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	O	O	O	O	O	O		
			*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Valkot. korj. (📖83)			*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O		
Valkot. korj. (Vedenalainen) (📖57)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-		
Värinsäätö (kaksiakselinen) (📖70)			-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-		
Aseta väriämpöt. (📖84)			*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	O	O	O	O	O		

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto			Kuvaustila	CMAvTvP								AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																						

0 Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto			Kuvaustila	C	M	Av	Tv	P		AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																											

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto			Kuvaustila		C	M	Av	Tv	P		AUTO																								
	Haarukointi ()	Haarukka Pois	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O			
		Valotushaaruk.	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
		Tark. haarukka	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-			
	ISO-herkkyys ()	ISO-herkkyys		Katso "Kuvausvalikko" ()																															
		Autom. ISO-asetukset	Suurin ISO-h.	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-			
			Vaihteluaste	Vakio	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O		
				Korkea/Matala	*1	-	O	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	
	Ensisijainen huippuvalotoisto ()	Pois	*1	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-			
		Päällä	*1	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O	-	O	-	-			
	Autom. valotuksen optimointi ()			Katso "Pika-asetusvalikko" ()																															
	Mittaustapa ()			Katso "Pika-asetusvalikko" ()																															
	Harmaasuodin ()			Katso "Pika-asetusvalikko" ()																															

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto				Kuvaustila		C	M	Av	Tv	P		AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																									

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto		Kuvaustila	C M Av Tv P AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																													

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto			Kuvaustila	C M Av Tv P AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																											
											AUTO																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																																				

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetukset-välilehti

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
🔊1	Luo kansio	📖168
	Kuvanumerointi	📖168
	Alusta	📖169
	Videojärjest.	📖170
	Sähkö. vesivaaka	📖52
	Käynnistyskuva	📖170
🔊2	Ekotila	📖171
	Virransäästö	📖27
	Näytön kirkkaus	📖171
	Yönäyttö	📖172
	Aikavyöhyke	📖172
	Päiväys/Aika	📖172
	Obj. sulkuviive	📖173

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
🔊3	Kieli 🗣️	📖173
	Äänetön	📖173
	Äänitaso	📖173
	Ääniasetukset	📖174
	Vinkit	📖174
	Tilakuv. koko/info	📖174
🔊4	Kosketuskäyttö	📖174
	Yksiköt	📖175
	Langatt. tiedonsiirtoasetukset	📖141
	Sertifiointilogon näyttö	📖175
	Tekijänoikeustiedot	📖175
	Aset. palautus	📖176

My Menu -välilehti

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
★1	My Menu -asetukset	📖109

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistovalikko

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
▶ 1	Suojaus	📖 121
	Kuvan kääntö	📖 125
	Poista	📖 123
	Suosikit	📖 126
	Kuvaesitys	📖 120
▶ 2	Albumin toisto	📖 136
	Luett./toista koosteita	📖 114
	Leikekooste	📖 139
	Kuvahaku	📖 115
	Luovat suotimet	📖 130
▶ 3	Muuta kuvakoko	📖 128
	Rajaus	📖 129
	Punasilmäkorjaus	📖 131
	Kasvotunnistustiedot	📖 114
	RAW-kuvan käsittely	📖 132
▶ 4	Tulostusasetukset	📖 188
	Valokuvakirjan aset.	📖 190

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
▶ 5	Siirtymätehoste	📖 110
	Luettelotehoste	📖 115
	Vieritysnäyttö	📖 110
	Kuvien ryhmitt.	📖 117
	Autom. kääntö	📖 126
	Jatka	📖 110
	Kuvien haku 📄	📖 117
▶ 6	Aseta kosket.toim.	📖 127
	Toistotietojen näyttö	📖 112

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Sähkömagneettinen aalto voi aiheuttaa toimintahäiriön tai poistaa kuvatietoja.
- Jos kameraan tai näyttöön jää kiinni vesipisaroita tai likaa, pyyhi kamera kuivalla, pehmeällä kankaalla, kuten silmälasien puhdistusliinalla. Älä hankaa kovaa äläkä käytä voimaa.
- Älä käytä puhdistusaineita (orgaaniset liuottimet mukaan lukien) puhdisttaessasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kamerasen käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytysastiassa. Jos akku on pitkiä aikoja käyttämättömänä, voit säilyttää sen suorituskyvyn lataamalla sen noin kerran vuodessa ja käyttämällä sitä kamerassa, kunnes varaus on kulunut loppuun. Aseta akku sitten säilytykseen.

Tekniset tiedot

Kamera

Kuvakenno

Kameran teholliset pikselit

(Kuvankäsittely voi vähentää

pikselien määrää.) Noin 20,1 miljoonaa pikseliä

Pikseleitä yhteensä Noin 20,9 miljoonaa pikseliä

Kuvan koko 1,0-tyyppi

Objektiivi

Polttoväli

(35 mm:n kameraa vastaava) 8,8–36,8 mm (24–100 mm)

Zoomaussuurennus 4,2x

Askel-zoom 24, 28, 35, 50, 85, 100 mm

Digitaalinen zoomaus

Suurennus Noin 4x

Enimmäissuurennus

(digitaalinen x optinen zoomaus) Noin 17x

Polttoväli

(maksimitelesento, 35 mm:n

kameraa vastaava) Vastaa noin 400 mm

Näyttö

Tyyppi TFT-nestekidevärinäyttö

Näytön koko 7,5 cm (3,0 tuumaa)

Teholliset pikselit noin 1 040 000 pistettä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuva kuvaus (CIPA-periaatteiden mukaan)	
Nopeus (Vaihtelee kohteen, zoomin asennon ja muiden kuvaustekijöiden sekä muistikortin merkin mukaan.)	ONE SHOT H: Noin 8,0 kuvaa/ sek. (enintään 30 kuvaa) ONE SHOT L: Noin 4,0 kuvaa/sek. SERVO H: Noin 5,4 kuvaa/sek. (enintään 46 kuvaa) SERVO L: Noin 4,0 kuvaa/sek.
Sisäinen salama	
Salaman kantama (laajakulmapää)	50 cm – 7,0 m
Salaman kantama (teleasentopää)	40 cm – 4,0 m
Valotusaika	
Automaattitila (automaattiset asetukset)	1–1/2000 sek.
Kantama kaikissa kuvaustiloissa	
Suurin	30 sek.
Pienin	1/2000 sek.
Nopeus (yksikkö: sek.)	Tv- ja M-tilat (BULB) 30, 25, 20, 15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2, 1,6, 1,3, 1, 0,8, 0,6, 0,5, 0,4, 0,3, 1/4, 1/5, 1/6, 1/8, 1/10, 1/13, 1/15, 1/20, 1/25, 1/30, 1/40, 1/50, 1/60, 1/80, 1/100, 1/125, 1/160, 1/200, 1/250, 1/320, 1/400, 1/500, 1/640, 1/800, 1/1000, 1/1250, 1/1600, 1/2000 Nopeudet sulkeissa () vain M-tilassa Ei voi olla 1/6 tai hitaampi käsinsäätövideotilassa
Aukko	
F-luku	1,8–11 (L) 2,8–11 (T)

Automaattitarkennus	
Tarkennusmenetelmä	Kasvot + seurantakehys (tarkennusalueiden määrä: enintään 31), Yhden pisteen AF
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system (DFC) -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi (stillkuvat)	
Kuvien tiedostomuoto	Exif 2.3 (DCF 2.0)
Kuvatyyppi	JPEG, RAW (Canon Original: 14-bittinen, CR2)
Tietotyyppi (videot)	
Tallennusmuoto	MP4
Video	MPEG-4 AVC/H.264
Ääni	MPEG-4 AAC LC (stereo)
Virtalähde	
Akku	NB-13L
Liitäntä	
Langallinen	Hi-Speed USB (Micro), HDMI (tyyppi D)
Langaton	Wi-Fi Tekniset tiedot: IEEE 802.11b/g/n Taajuus: 2,4 GHz Kanavat: 1–11 Suojaus: WEP, WPA-PSK (AES/ TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP) NFC
Käyttöympäristö	
Lämpötila	0–40 °C
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan) (L x K x S)	
	105,5 x 60,9 x 42,2 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	
Mukaan lukien akku ja muistikortti	Noin 319 g
Pelkkä kamera	Noin 294 g

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 265 kuvaa
Kuvien määrä ekotilassa	Noin 355 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA-periaatteiden mukaan)* ¹	Noin 55 min.
Videon tallennusaika (Jatkuva kuvaus)* ²	Noin 1 h 30 min.
Toisto aika* ³	Noin 5 h

*¹ Kokonaisaika kuvattaessa jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:

- [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
- Toistoa käytettäessä, pysäytettäessä, zoomattaessa sekä kameraa käynnistettäessä ja sammutettaessa

*² Kokonaisaika kuvattaessa jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:

- [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
- Ilman zoomausta ja muita toimintoja
- Automaattinen pysäytys ja jatkaminen, kun tallennuskohtainen enimmäisaika tai -kapasiteetti on saavutettu

*³ Aika stillkuvista muodostuvaa diaesitystä toistettaessa.

Kuvausasetus

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (180°)	Suurimmalla teleasentoasetuksella (12x)
AUTO*	—	5 cm – ∞	40 cm – ∞
Muut tilat		5 cm – ∞	40 cm – ∞
		5 cm – 50 cm	—
		5 cm – 50 cm	—
		1,5 m – 20 m	1,5 m – 20 m

* Sama, kun käsitarkennus on päällä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa

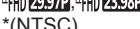
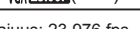
Otosten määrä muistikorttia kohti kuvasuhteella (50) 3:2 on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvien määrä 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)

L		1786
		2999
M		3982
		6656
S1		6073
		11043
S2		7712
RAW		525

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kamerasetusten mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Koko	Kuvataajuus/ Videojärjestelmä	Tallennusaika 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)	Yksittäisten videoiden tallennusaika (noin)
 (1920 x 1080)	 (NTSC)  (PAL)	59 min 30 sek.	29 min. 59 sek.
	 *(NTSC)  (PAL)	1 tunti 26 min. 5 sek.	29 min. 59 sek.
 (1280 x 720)	 (NTSC)  (PAL)	4 tuntia 5 min. 15 sek.	29 min. 59 sek.
 (640 x 480)	 (NTSC)  (PAL)	10 tuntia 22 min. 35 sek.	1 tunti

* Todellinen kuvataajuus: 23,976 fps.

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kamerasetusten mukaan.
- Yksittäisten videoiden tallennusajat perustuvat muistikortteihin, joilla on määrittynä SD Speed Class 10. Tallennus voi pysähtyä, jos käytetään alempien nopeusluokkien kortteja. Tallennus päättyy myös automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko saavuttaa 4 Gt tai kun kortti tulee täyteen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Akku NB-13L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1 250 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Latauslaite CB-2LH/CB-2LHE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz) 0,09 A (100 V) – 0,06 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h 10 min. (kun käytössä on NB-13L)
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

Verkkolaite CA-DC30/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 5 h* (Kun kamerassa on ladattaessa NB-13L) * Latausaika vaihtelee 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Aku
Ekotila 171
Lataaminen 18
Taso 197
Virrassäästö 27
Akut → Päiväys/Aika
(päiväys/aika-paristo)
Asetusten palautus 176
Automaattinen valotuksen
optimointi 81
Automaattitila (kuvaustila) 22, 34
Av (kuvaustila) 101

C

Camera Connect 142
CameraWindow 182
CANON IMAGE GATEWAY 153
C (kuvaustila) 105

D

Digitaalinen telejätke 90
Digitaalinen zoomaus 41
DPOF 187

E

Ekotila 171
Etäkuvaus 164

G

GPS-tietonäyttö 113

H

Hakeminen 115
Harmaasuodin 81
HDMI-kaapeli 179
Hihna 2
Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 36

I

iFrame-videot (videotila) 76
Ilotulitus (kuvaustila) 56
ISO-herkkyys 80
Itselaukaisu 43
Itselaukaisun mukauttaminen 43
Kahden sekunnin itselaukaisu 43

J

Jatkuva kuvaus 39, 45

K

Kaikkien kuvien poistaminen 124
Kalansilmätehoste (kuvaustila) 60
Kamera
Asetusten palautus 176
Kameran kanssa matkustaminen 172
Kamera tukiasemana 147
Kasvontunnistus 45
Kasvon valinta 93

Katseleminen 24
Kuvaesitys 120
Kuvahaku 115
Luettelokuva 115
Siirtymisnäyttö 117
Suurennettu näyttö 119
Televisionäyttö 179
Yhden kuvan näyttäminen 24

Kello 33
Kosketus 17
Kosketuslaukaisin 44
Kosketusnäyttö 17
Kosketustarkennus 94
Kosketustoiminnot 127
Kuvaaminen
Kuvauspäivämäärä/-aika
→ Päiväys/aika
Kuvaustiedot 106, 197

Kuvaesitys 120
Kuvakoko 98
Kuvakoon muuttaminen 128
Kuvan laatu → Pakkaus
Kuvanumerointi 168
Kuvanvakaus 53, 99
Kuvasuhte 50
Kuvasyntetisointi 162
Kuvat

Näyttöaika 54
Poistaminen 123
Suojaaminen 121
Toisto → Katseleminen

Kuvien lähettäminen 158
Kuvien lähettäminen
ällypuhelimeen 142
Kuvien lähettäminen toiseen
kameraan 158
Kuvien lähettäminen
Web-palveluun 153

Kuvien tallentaminen
tietokoneeseen 182
Käsinsäätö (videotila) 103
Käsitarkennus (tarkennusalue) 88
Kääntäminen 125

L

Latauslaite 2, 178
Lelukameratehoste (kuvaustila) 63
Liitin 179, 184
Lisävarusteet 178
Luovat suotimet 130
Lyhyet leikkeet (kuvaustila) 74

M

M (kuvaustila) 101
Maailmankello 172
Makro (tarkennusalue) 87
Merkkivalo 33, 54
Mittausmenetelmä 79
Muistikortit 2
Tallennusaika 220
Mukautettu valkotasapaino 83
Muokkaaminen
Kuvakoon muuttaminen 128
Punasilmäkorjaus 131
Rajaus 129
Muotokuva (kuvaustila) 56

N

Nopea (tarkennusalue) 57
Nopeutettu video (kuvaustila) 74
Näyttö
Kuvakkeet 197, 198
Näytön kieli 22
Valikko → Pika-asetusvalikko,
valikko
Näytön kieli 22

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



O

Ohjelmisto

- Asentaminen 147, 182
- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 182

Ohjelmoitu AE 77

- Oletukset → Asetusten palauttaminen
- Omakuva (kuvaustila) 58

P

P (kuvaustila) 77

- Paikkatietojen lisääminen kuviin 164
- Pakkauksen sisältö 2
- Pakkaus 98
- Panorointi (kuvaustila) 59
- Pehmeäpiirto (kuvaustila) 64
- PictBridge 179, 184
- Pika-asetusvalikko
- Taulukko 203
- Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 62
- Poistaminen 123
- Punasilmäkorjaus 131
- Päiväys/aika
- Asetukset 20
- Maailmankello 172
- Muuttaminen 21
- Päiväys/aika-paristo 21

R

- Rajaus 129, 185
- Rakeinen mustavalk. (kuvaustila) 64
- Rannehina → Hihna
- RAW 98
- RAW-kuvan käsittely 132
- Ristikko 106

S

Salama

- Hidas täsmäys 96
- Päällä 96
- Salaman poistaminen käytöstä 96
- Salamavalotuksen korjaus 96
- Salamavalotuksen lukitus 97
- SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit
- Servo AF 92
- Siirtymisnäyttö 117
- Suojaaminen 121
- Suosikit 126
- Suuren ISO-herkkyyden kohinanvaimennus 80
- Suurennettu näyttö 119
- Suuri dynamiikka-alue (kuvaustila) 60
- Sähköinen vesivaaka 52

T

- Tarina-albumi 136
- Tarkennuksen haarukointi 89
- Tarkennuksen lukitus 90, 95
- Tarkennus
- Kosketustarkennus 94
- Käsitarkennuksen korostus 89
- Servo AF 92
- Tarkennuksen lukitus 95
- Tarkennusalueet 90
- Tarkennusalue
- Käsitarkennus 88
- Makro 87
- Nopea 57
- Vedenalainen makro 57
- Tarkennusalueet 90
- Tarkennusinfo 119

Tarkennusmenetelmä 90

- Taustan sumennus (kuvaustila) 63
- Televisionäyttö 179
- Toisto → Katseleminen
- Tulostaminen 184
- Tuulisuoja 73
- Tv (kuvaustila) 100
- Tähdet (kuvaustila) 65
- Ajoitettu tähtivideo (kuvaustila) 68
- Tähtien liike (kuvaustila) 67
- Öinen tähtimaisema (kuvaustila) 66

V

- Vakio (videotila) 72
- Valikko
- Perustoiminnot 30
- Taulukko 200
- Valkotasapaino (väri) 82
- Valokuvakirjan asetukset 190
- Valotuksen lukitus 78
- Valotus
- Korjaus 78
- Salamavalotuksen lukitus 97
- Valotuksen lukitus 78
- Valotushaarukointikuvaus 81
- Vedenalainen (kuvaustila) 57
- Vedenalainen makro (tarkennusalue) 57
- Vetäminen 17
- Vianmäärittely 191
- Videot
- Kuvan laatu (kuvakoko/ kuvataajuus) 51
- Muokkaaminen 134
- Tallennusaika 220
- Virheilmoitukset 195

Virransäästö 27

- Virta 178
- Akku,
- Latauslaite
- Väri (valkotasapaino) 82
- Wi-Fi-toiminnot 141
- Wi-Fi-valikko 144

Y

- Yhdistä tukiaseman kautta 149
- Yhteyden tietojen muokkaaminen tai poistaminen 165
- Yönäkymä käsivaralla (kuvaustila) 56

Z

- Zoomaus 22, 35, 41

Ä

- Äänet 173

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa) koskevia varoituksia

- Maat ja alueet, joissa langattoman lähiverkon käyttö on hyväksyttyä
 - WLAN-verkon käyttöä on rajoitettu joissakin maissa ja joillakin alueilla, ja laitton käyttö voi olla kansallisten tai paikallisten säädösten mukaan rangaistavaa. Tarkista Canonin sivustosta, missä WLAN-verkon käyttö on sallittua, jotta vältät WLAN-säädösten rikkomisen. Huomaa, että Canon ei ole vastuussa mistään ongelmista, jotka aiheutuvat verkon käytöstä muissa maissa ja muilla alueilla.
- Seuraavat toimet voivat johtaa juridisiin rangaistuksiin:
 - Tuotteen muuttaminen
 - Tuotteessa olevien sertifiointitarrojen poistaminen.
- Valuutta- ja ulkomaankauppamääräysten mukaisesti strategisten resurssien tai palveluiden (kuten tämän tuotteen) vientiin Japanin ulkopuolelle vaaditaan Japanin hallituksen vientilupa (tai palvelunsiirtolupa).
- Tuotteessa käytetään yhdysvaltalaisista salausohjelmistoa, joten tuotteeseen sovelletaan Yhdysvaltain vientimääräyksiä eikä tuotetta saa viedä Yhdysvaltain kauppasaarron alaiseen maahan.
- Kirjaa käyttämäsi langattoman lähiverkon asetukset ylös. Tuotteen virheellinen käyttö, radioaaltojen tai staattisten sähkönpurkausten vaikutukset, vahingot tai toimintahäiriöt voivat muuttaa tuotteeseen tallennettuja langattoman verkon asetuksia tai hävittää ne. Kirjaa langattoman lähiverkon asetukset varmuuden vuoksi ylös. Huomaa, että Canon ei vastaa mistään sisällön vahingoittumisesta tai häviämisestä johtuvista suorista tai epäsuorista vahingoista tai tulojen menetyksistä.
- Kun siirrät tuotteen toiselle henkilölle, hävität sen tai lähetät sen korjattavaksi, kirjaa langattoman lähiverkon asetukset ylös ja palauta tuotteen oletusasetukset (poista asetukset) tarpeen mukaan.
- Canon ei korvaa tuotteen katoamisesta tai varastamisesta johtuvia vahinkoja. Canon ei vastaa tähän tuotteeseen rekisteröityjen kohdelaitteiden luvattomasta käytöstä johtuvista vahingoista tai menetyksistä, jos tuote katoaa tai varastetaan.

- Käytä tuotetta tässä oppaassa kuvatulla tavalla. Käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa tämän oppaan ohjeiden mukaisesti. Canon ei vastaa vahingoista tai menetyksistä, jotka johtuvat toimintojen ja tuotteen tässä oppaassa esitettyjen käyttötapojen vastaisesta käytöstä.
- Älä käytä tuotteen langatonta lähiverkkotoimintoa lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä. Langattoman lähiverkkotoiminnon käyttäminen lääketieteellisten laitteiden tai muiden sähköisten laitteiden lähellä voi häiritä kyseisten laitteiden toimintaa.

Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia

- Muut radioaaltoja lähettävät laitteet voivat häiritä tämän tuotteen toimintaa. Häiriöiden välttämiseksi suosittelemme, että käytät tätä tuotetta mahdollisimman kaukana tällaisista laitteista tai vältät käyttämästä laitteita tämän tuotteen kanssa samaan aikaan.

Suojausohjeita

Koska Wi-Fi-toiminnoissa signaalit siirretään radioaaltojen avulla, suojauksen on oltava vahvempi kuin lähiverkkokaapelia käytettäessä. Pidä Wi-Fi-toimintoja käytettäessä seuraavat asiat mielessä.

- Käytä vain sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla on lupa. Tuote hakee lähistöllä olevia Wi-Fi-verkkoja ja näyttää tulokset näytössä. Näyttöön voi tulla myös sellaisia verkkoja, joiden käyttöön sinulla ei ole lupaa (tuntemattomat verkot). Yhteyksyritykset 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

Wi-Fi-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.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.

- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- iFrame-logo ja iFrame-symboli ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- Wi-Fi®, Wi-Fi Alliance®, WPA™, WPA2™ ja Wi-Fi Protected Setup™ ovat Wi-Fi Alliancen tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- N-merkki on NFC Forum, Inc. -yhtiön tavaramerkki tai rekisteröity tavaramerkki Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
* Huomautus näytetään tarvittaessa mukaisesti englanniksi.
* 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

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

