

PowerShot G3X

Kameran käyttöopas

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita" (📖 15) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käytön.
- 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

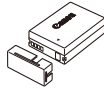
Alkutiedot

Pakkauksen sisältö

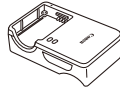
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-10L
(ja liitäntöjen kansi)



Latauslaite
CB-2LC/CB-2LCE



Kaulahihna



Objektiivisuojus
(johdolla)

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

Yhteensopivat muistikortit

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

- SD-muistikortit*¹
- SDHC-muistikortit *¹*²
- SDXC-muistikortit*¹*²



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

*² Myös UHS-I-muistikortteja tuetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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.
- Maasi tekijänoikeuslait voivat rajoittaa muistikorttiin tallennettujen kuvien tai tekijänoikeuslaeilla suojatun musiikin ja kuvien, joissa on musiikkia, käytön vain yksityistarkoituksiin. Älä käytä kameraa tekijänoikeuslakeja rikkovien kuvien ottamiseen ja huomaa, että esitysten, näyttelyiden tai muiden kaupallisten kohteiden kuvaaminen saattaa loukata tekijänoikeuslakeja tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiinkin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka nestekidenäyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Nestekidenäytön päällä saattaa olla ohut muovikalvo, joka suojaa näyttöä naarmuuntumiselta kuljetuksen aikana. Poista mahdollinen kalvo ennen kameran käyttämistä.
- 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).
-  Portaaton säätörenkas (20) edessä
-  Etuvalitsin (7) edessä
-  Ylös-painike (10) takana
-  Vasen-painike (11) takana
-  Oikea-painike (18) takana
-  Alas-painike (19) takana
-  Säädinvalitsin (12) takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
-  Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
-  Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
-  Ilmaisee kosketusnäyttötoiminnon
-  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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

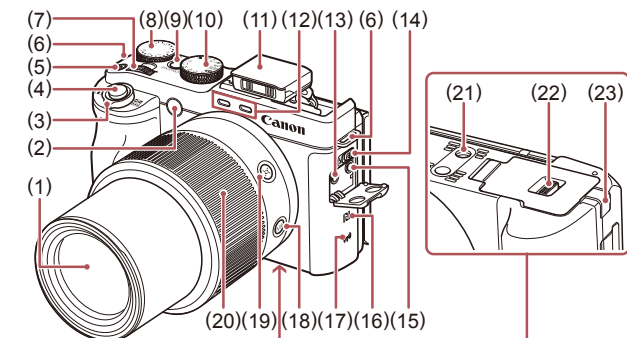
Lisävarusteet

Liite

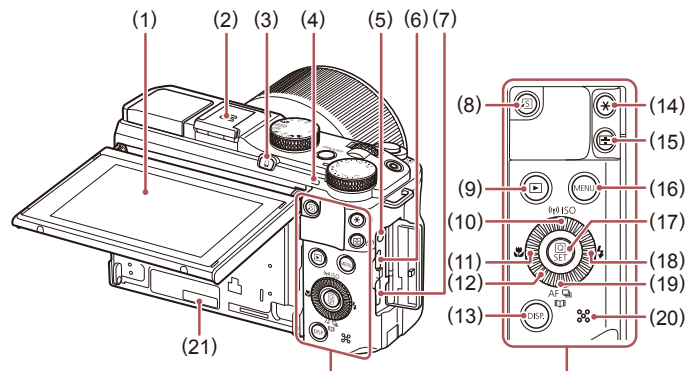
Hakemisto



Osien nimet



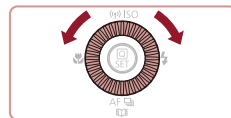
- | | |
|---|---|
| (1) Objektiivi | (12) Mikrofon |
| (2) Valo | (13) Ulkoisen mikrofonin IN-liitäntä |
| (3) Zoomausvipu | (14) [⚡ (Salama ylös)] -kytkin |
| Kuvaus: [⏏] (telekuvaus) / [⏏] (laajakulma) | (15) Kuulokeliitäntä |
| Toisto: [⏮] (suurennus) / [⏭] (luettelo) | (16) [N] (N-merkki)*1 |
| (4) Laukaisin | (17) Wi-Fi-antennialue |
| (5) Video-painike | (18) [MF] (Käsinsäätö) -painike |
| (6) Hihnan kiinnike | (19) [C] (Sommitelutoiminto – Hae) -painike |
| (7) Etuvalitsin | (20) Portaaton säätörengas |
| (8) Valotuksenkorjaussäädin | (21) Jalustakierre |
| (9) ON/OFF-painike | (22) Muistikortti-/akku-/paristotilan kansi |
| (10) Valintakiekk | (23) Tasavirtaliittimen kansi |
| (11) Salama | |



- | | |
|---|--|
| (1) Näyttö (nestekidenäyttö)*2 | (13) [DISP. (Näyttö)] -painike |
| (2) Salamakenkä / salamakengän suoja | (14) [X] / [] (Yhden kuvan poisto) -painike |
| (3) [] (Mobiililiitteen yhdist.) -painike | (15) [] (Tarkennusalueen valitsin) / [] -painike |
| (4) Merkkivalo | (16) [MENU] -painike |
| (5) Kaukolaukaisinliitäntä | (17) [] (Pika-asetusvalikko / Aseta) -painike |
| (6) DIGITAL-liitäntä | (18) [] (Salama) / Oikea -painike |
| (7) HDMI™-liitäntä | (19) [AF] (Yksi kuva / Servo) / [] (Kuvaustapa) / [] (Tarinan kohokohdat) / Alas-painike |
| (8) [S] (Pika) -painike | (20) Kaiutin |
| (9) [] (Toisto) -painike | (21) Sarjanumero (rungon numero) |
| (10) [Wi-Fi] / [ISO] (ISO-herkkyys) / Ylös -painike | |
| (11) [M] (Makro) / Vasen -painike | |
| (12) Säädinvalitsin | |

*1 Käytetään NFC-toimintojen kanssa [] 134).

*2 Eleitä ei ehkä tunnisteta normaaliin tapaan, jos näytössä käytetään suojakalvoa. Lisää tällöin kosketusnäytön herkkyyttä [] 164).



● 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Ennen käyttöä

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

Perusopas

Perustoiminnot.....	18
Alkuvalmistelut	18
Lisävarusteiden kiinnittäminen	18
Kameran piteleminen.....	19
Akun lataaminen.....	19
Akun ja muistikortin asettaminen.....	20
Akun ja muistikortin poistaminen.....	20
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen.....	21
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	21
Näytön kieli.....	22
Kameran kokeileminen.....	23
Kuvaaminen (Smart Auto)	23
Katseleminen.....	24
Kuvien poistaminen	25

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet.....	26
Päällä/Pois	26
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	27
Virransäästö kuvaustilassa	27
Virransäästö 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	30
Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla	30
Valikkonäytön käyttäminen	31
Kosketusnäytön toiminnot	32
Näytönäppäimistö.....	32
Merkkivalonäyttö	33
Kello	34
Automaattitila / Hybridiautomaattitila	35
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	35
Kuvaaminen (Smart Auto)	35
Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa	37
Videokoosteen toisto	38
Stillkuvat/videot	38
Stillkuvat	38
Videot	38
Kuvauskohteiden kuvakkeet.....	39
Jatkuvan kuvauksen tilat	40
Kuvanvakauksen kuvakkeet.....	40
Näytön kehykset	41

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia.....	41
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus).....	41
Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom).....	42
Kohdistaminen helposti manuaalisen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Rajausapu – Hae).....	42
Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)	43
Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen	44
Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu).....	44
Itselaukaisun käyttäminen	45
Itselaukaisun käyttäminen kameras tärähdyksen välttämiseksi	45
Itselaukaisun mukauttaminen	46
Kuvaaminen koskettamalla näyttöä (Kosketuslaukaisin).....	46
Jatkuva kuvaus.....	47
Kuvanäyttö toiston aikana	47
Kasvontunnistuksen käyttäminen.....	48
Henkilökohtaiset tiedot	48
Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen	48
Kuvaaminen.....	49
Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen.....	50
Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen	51
Rekisteröityjen tietojen poistaminen.....	52
Kuvan mukauttamisominaisuudet	52
Kuvasuhteen muuttaminen.....	52
Kuvanlaadun muuttaminen.....	53
Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen	53
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	54
NTSC-videot.....	54
PAL-videot	54

Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	55
Sähköisen vesivaa'an käyttäminen	55
Tarkennettavan alueen suurentaminen	55
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta.....	56
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	56
Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä	56
Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta	57
Kameran toiminnan mukauttaminen.....	57
Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen	57
Punasilmäisyyden vähennysvalon syttymisen estäminen	57
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen.....	58
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen.....	58
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen	58
Muut kuvaustilat.....	59
Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos).....	59
Tehosteiden valitseminen	60
Liikkuvat kohteet (urheilu)	60
Erikoiskuvaus	61
Kuvatehosteet (Luovat suodattimet).....	62
Suurikontrastisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)	62
Taiteellisten tehosteiden lisääminen	63
Kuvaaminen haalistuneissa väreissä (Nostalginen).....	63
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	64
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)	64
Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)	65
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste).....	65
Kohteiden korostaminen (Taustan sumennus)	66
Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella	66
Yksiväristen kuvien ottaminen	67

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	67
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin).....	67
Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy)....	67
Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)	68
Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu).....	69
Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet).....	70
Yönäkymien kuvaaminen tähtitaivaan alla (Öinen tähtimaisema)	70
Tähtien liikkeen kuvaaminen (Tähtien liike)	70
Videoiden kuvaaminen tähtien liikkeistä (Ajoitettu tähtivideo).....	71
Värien säätäminen	73
Erilaisten videoiden kuvaaminen.....	74
Videoiden tallentaminen [P]-tilassa	74
Stillkuvien ottaminen videon tallentamisen aikana	74
Kuvan kirkkauden lukitseminen tai muuttaminen ennen tallennusta	75
Voimakkaan kameran tärinän korjaaminen	75
Ääniasetukset	76
Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen	76
Tuulisuojan poistaminen käytöstä	76
Vaimennuksen käyttäminen.....	76
Lyhyiden leikkeiden tallentaminen	76
Toistotehosteet	77
iFrame-videoiden kuvaaminen	77
P-tila	78
Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila).....	78
Kuvan kirkkaus (Valotus).....	79
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	79

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)	79
Mittausmenetelmän muuttaminen	79
AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen.....	80
ISO-herkkyyden muuttaminen	80
Automaattisten ISO-asetusten säätäminen	81
Kohinanpoistotason muuttaminen (Korkea ISO NR).....	81
Automaattisen valotuksen haarukointi (Valotushaarukointikuvaus)	81
Dynaamisen alueen korjaus (Dyn.al. korj.).....	82
Varjonkorjaus.....	83
Harmaasuotimen käyttäminen.....	83
Kuvan värit	83
Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino).....	83
Mukautettu valkotasapaino	84
Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen	84
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	85
Värien säädöt	85
Kuvausetaisyys ja tarkennus.....	86
Lähikuvien ottaminen (Makro)	86
Käsintarkennustilassa kuvaaminen	86
Tarkennuksen hienosäätäminen	87
Tarkennusalueen määrittäminen helposti (Man. tark. korostus).....	88
Tarkennuksen haarukointi (Tarkennuksen haarukointi -tila)	88
Digitaalinen telejatke	89
Tarkennusmenetelmän valitseminen	89
Yhden pisteen AF	89
Tarkennusalueen kehyksen siirtäminen ja sen koon muuttaminen (Yhden pisteen AF).....	89
U+Seuranta.....	90
Servo AF -toiminnon käyttäminen.....	91
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	91
Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)	92

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)....	92
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen.....	93
Salama	93
Salamatilan vaihtaminen	93
Automaatti	93
Päällä	93
Hidas täsmäys.....	94
Pois.....	94
Salamavalotuksen korjauksen säätäminen	94
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen.....	95
Salamamallituksen muuttaminen	95
Muut asetukset	96
Kuvanlaadun muuttaminen.....	96
Tallentaminen RAW-muodossa	96
Valikon käyttäminen.....	97
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen.....	97
Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat	98
Valotusajan määrittäminen ([Tv]-tila).....	98
Aukon arvon määrittäminen ([Av]-tila)	99
Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen ([M]-tila)	99
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb).....	100
Välähdytystehon säätäminen	101
Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla.....	101
Säätimien ja näytön mukauttaminen	102
Näytön tietojen mukauttaminen	102
Näytettävien tietojen mukauttaminen	103
Toimintojen liittäminen säätimiin	103
Kuvausasetusten tallentaminen	104
Tallennettavissa olevat asetukset.....	104
Usein käytettävien kuvausvalikon kohtien tallentaminen (My Menu)	105

Toistotila	106
Katseleminen.....	106
Kosketusnäytön toiminnot	107
Näyttötilojen vaihtaminen	108
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)	108
Histogrammi	108
RGB-histogrammi, GPS-tietonäyttö	108
Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet).....	109
Katseleminen päivämäärän mukaan	109
Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen	110
Kuvien selaaminen ja suodattaminen.....	110
Luettelokuvan kuvissa siirtyminen	110
Kosketusnäytön toiminnot	111
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen	111
Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä	112
Kosketusnäytön toiminnot	112
Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen.....	113
Kasvontunnistustietojen muokkaaminen.....	114
Nimien muuttaminen.....	114
Nimien poistaminen	114
Kuvien katselemisen asetukset.....	115
Kuvien suurentaminen	115
Kosketusnäytön toiminnot	115
Kuvaesitysten katseleminen	115
Kuvien suojaaminen	116
Valikon käyttäminen.....	116
Kuvien valitseminen yksitellen.....	117
Alueen valitseminen	117
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla	118
Kaiken suojauksen poistaminen kerralla	118

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen	118
Useiden kuvien poistaminen kerralla	119
Valintatavan valinta	119
Kuvien valitseminen yksitellen	119
Alueen valitseminen	120
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla	120
Kuvien kääntäminen	120
Valikon käyttäminen	120
Automaattisen käännön poistaminen käytöstä	121
Kuvien merkitseminen suosikiksi	121
Valikon käyttäminen	121
Kätevät hallintatoimet: Liitetyt painikkeet	122
Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot	123
Kosketustoimintojen käyttäminen	123
Kosketustoimintojen muuttaminen	123
Liitettävissä olevat toiminnot	123
Stillkuvien muokkaaminen	124
Kuvakoon muuttaminen	124
Valikon käyttäminen	124
Rajaus	125
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	126
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	126
Punasilmäkorjaus	127
Videoiden muokkaaminen	128
Tiedostokokojen pienentäminen	129
Pakattujen videoiden kuvanlaatu	129
Videokoosteiden muokkaaminen	129
Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)	130
Teemojen valitseminen albumeille	130
Taustamusiikin lisääminen albumeihin	131
Omien albumien luominen	132

Wi-Fi-toiminnot	133
Käytettävissä olevat Wi-Fi-toiminnot	133
Kuvien lähettäminen älypuhelimeen	134
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimeen	134
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kameran virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa	134
NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa	136
Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeen	136
Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä	138
Toisen tukiaseman käyttäminen	139
Viimeksi käytetyt tukiasemat	140
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	140
Tietokoneen rekisteröinnin valmistelemineen	140
Tietokoneympäristön tarkistaminen	140
Ohjelmiston asentaminen	140
Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)	141
Kuvien tallentaminen yhdistettyyn tietokoneeseen	142
Tukiaseman yhteensopivuuden varmistaminen	142
WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen	142
Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin	144
Viimeksi käytetyt tukiasemat	145
Kuvien lähettäminen rekisteröityyn verkkopalveluun	145
Verkkopalveluiden rekisteröiminen	145
CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen	146
Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen	147
Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin	148
Kuvien tulostaminen langattomasti yhdistetystä tulostimesta	149
Kuvien lähettäminen toiseen kameraan	150

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettämisen asetukset.....	151
Useiden kuvien lähettäminen	151
Kuvien valitseminen yksitellen.....	151
Alueen valitseminen	151
Suosikkikuvien lähettäminen	152
Kuvien lähettämistä koskevat huomautukset	152
Kuvakoon valitseminen.....	153
Huomautusten lisääminen	153
Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi).....	153
Alkuvalmistelut.....	153
Kameran valmistelu	153
Tietokoneen valmistelu.....	154
Kuvien lähettäminen	154
Kuvasykronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien	
katsominen älypuhelimessa	155
Älypuhelimien käyttäminen kameras kuvien katseluun ja	
kameran ohjaukseen	155
Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin.....	155
Kuvaaminen etänä.....	156
Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen.....	157
Yhteystietojen muokkaaminen.....	157
Laitteen lempinimen muuttaminen	157
Yhteystietojen poistaminen	157
Kameran lempinimen muuttaminen.....	158
Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen	158
Asetusvalikko	159
Kameran perustoimintojen säätäminen.....	159
Kuvien tallennus päivämäärän perusteella.....	159
Kuvanumerointi.....	159
Muistikortin alustaminen	160
Täydellinen alustus.....	160
Videojärjestelmän vaihtaminen.....	160

Sähköisen vesivaa'an kalibrointi.....	161
Sähköisen vesivaa'an nollaaminen	161
Näytön tietojen värin vaihtaminen	161
Ekotilan käyttäminen	161
Virransäästön säätäminen.....	162
Näytön kirkkaus	162
Maailmankello.....	162
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen	163
Objektiivin sisäänvetäytymisaika	163
Näytön kieli	163
Kameran toimintojen hiljentäminen	163
Äänenvoimakkuuden säätäminen	163
Äänten mukauttaminen.....	164
Käynnistysnäyttö	164
Vinkkien piilottaminen.....	164
Kosketusnäytön säätäminen	164
Mittayksikköjen näyttö	164
Sertifiointilogojen tarkistaminen.....	164
Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen.....	165
Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen	165
Muiden asetusten säätäminen.....	165
Kameran oletusasetusten palauttaminen	165
Lisävarusteet	166
Järjestelmäkartta	167
Valinnaiset lisävarusteet.....	168
Virtalähteet	168
Salamalaitteet.....	168
Muut lisävarusteet	168
Tulostimet	169
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	169
Toisto TV:ssä	169

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	170
Objektiivisuodattimien (myydään erikseen) käyttäminen	171
Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen	172
Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen	172
Salamakengän käyttäminen	173
Sähköisen etsimen (myydään erikseen) käyttäminen	173
Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen	175
Speedlite EX -sarja	175
Speedlite-sovittimen SB-E2 (myydään erikseen) käyttäminen	176
Ulkoisen salaman (myydään erikseen) kanssa käytettävissä olevat kamera-asetukset	176
Ulkoisen mikrofonin käyttäminen	177
Kuulokkeiden (myydään erikseen) käyttäminen	177
Ohjelmiston käyttäminen	178
Tietokoneliitännät kaapelilla	178
Tietokoneympäristön tarkistaminen	178
Ohjelmiston asentaminen	178
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	178
Kuvien tulostaminen	180
Kuvien tulostaminen helposti	180
Tulostusasetusten määrittäminen	181
Kuvien rajaaminen ennen tulostamista	181
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta	182
Käytettävissä olevat asetteluasetukset	182
Passikuvien tulostaminen	182
Videokuvien tulostaminen	183
Videoiden tulostusasetukset	183
Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)	183
Tulostusasetusten määrittäminen	183
Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen	184

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen	184
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen	184
Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta	185
Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen	185
Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	185
Valintatavan valinta	185
Kuvien lisääminen yksitellen	185
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan	186
Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta	186
Liite	187
Vianmääritys	187
Näytössä näkyvät ilmoitukset	191
Näytössä näkyvät tiedot	193
Kuvaaminen (tietonäyttö)	193
Akun varaustaso	193
Toistaminen (tarkka tietonäyttö)	194
Yhteenveto videon ohjauspaneelista	194
Toiminnot ja valikkotaulukot	195
Eri kuvaustilojen toiminnot	195
Pika-asetusvalikko	197
Kuvausvalikko	200
[1]-välilehti	200
[2]-välilehti	201
[3]-välilehti	203
[4]-välilehti	204
[5]-välilehti	205
[6]-välilehti	206
[7]-välilehti	207
[8]-välilehti	208
Asetukset-välilehti	209
My Menu -välilehti	209
Toistovalikko	209

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tulostusvalikko	210
Käsittelyohjeita	210
Tekniset tiedot	211
Kameran tekniset tiedot.....	211
Wi-Fi	211
Digitaalisen zoomin polttoväli	
(vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa).....	211
Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika	212
Kuvien määrä muistikortissa	212
Tallennusaika muistikorttia kohden.....	213
Salaman kantama	213
Kuvausetaisyys	213
Jatkuvan kuvauksen nopeus	213
Valotusaika	214
Aukko	214
Akku NB-10L	214
Latauslaite CB-2LC/CB-2LCE	214
Hakemisto	215
Wi-Fi-toimintoja (langatonta lähiverkkoa)	
koskevia varoituksia	217
Radioaaltojen aiheuttamia häiriöitä koskevia varoituksia	217
Suojausohjeita	217
Tavaramerkit ja lisensointi	218
Rajoitukset.....	219

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuva

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila, Hybridiautomaattitila)
 -  35,  37
- Tietoa kussakin otoksessa käytettävistä monista tehosteista kameran määrittämiä asetuksia käytettäessä (Luova kuvaus -tila)
 -  59

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
( 61)



Lumisessa
ympäristössä
( 61)

Erikoiskuvaustoiminnot



Urheilu
( 60)



Yönäkymät
( 61)



Ilotulitus
( 61)



Tähtitaivas
( 70)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Eloisat värit
( 62)



Julistetehoste
( 62)



"Ikääntyneiden"
kuvien ottaminen
( 63)



Kalansilmätehoste
( 64)



Pikkukuvatehoste
( 64)



Lelukameratehoste
( 65)



Taustan sumennus
( 66)



Pehmeäpiirto
( 66)



Yksivärinen
( 67)

- Kasvoihin tarkentaminen
 -  35,  61,  90,  92
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä)
 -  35
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu)
 -  45,  69
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste)
 -  37

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila)
 -  106
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys)
 -  115
- Televisiossa
 -  169
- Tietokoneella
 -  178
- Kuvien selaaminen nopeasti
 -  110
- Kuvien poistaminen
 -  118
- Albumin luominen automaattisesti
 -  130

Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen
 -  35,  74,  101
- Videoiden toistaminen (Toistotila)
 -  106

Tulostaminen

- Kuvien tulostaminen
 -  180

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen kaapelin välityksellä
 -  178

Wi-Fi-toimintojen käyttäminen

- Kuvien lähettäminen älypuhelimeen
 -  134
- Kuvien jakaminen verkossa
 -  145
- Kuvien lähettäminen tietokoneeseen
 -  153

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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. Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa 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 kiertyminen vahingossa lapsen kaulan ympärille saattaa aiheuttaa tukehtumisen. Salamakenkä on vaarallinen nieltynä. Jos näin tapahtuu, ota heti yhteys lääkäriin.
- Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.
- Älä pura, muuta tai kuumenna tuotetta.
- Älä irrota akussa mahdollisesti olevaa tarrasuojusta.
- Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.
- Älä koske tuotteen sisäpuolta, jos se on rikkoutunut, esimerkiksi 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.

- Älä katso kameran etsimen läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkasta keinovaloa (jos mallissasi on etsin).

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- 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 metalliesineellä (kuten avaimella tai neulalla).
- Jos malliisi kuuluu virtajohto, älä leikkaa tai vahingoita sitä, älä muuta sen rakennetta äläkä aseta sen päälle painavia tavaroita.

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

- 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-, C1- ja C2-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.
- Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.
- Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuotimia tai suotimen sovittimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti. Jos objektiivin kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

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

Huomio	Tarkoittaa laitteen vaurioitumisen vaaraa
---------------	---

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- 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.

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

- Älä kiinnitä kameraan kovia esineitä. Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Perusopas

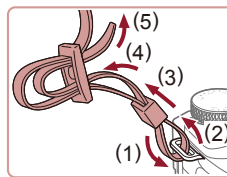
Perustoiminnot

Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut

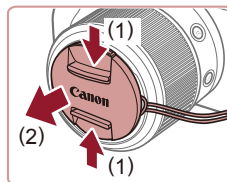
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Lisävarusteiden kiinnittäminen



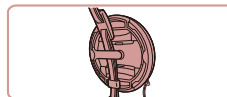
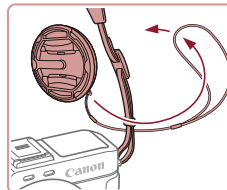
1 Kiinnitä hihna.

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



2 Kiinnitä objektiivisuojaus.

- Irrota suojus objektiivista ja liitä objektiivisuojaus nauha hihnaan.



- Poista aina objektiivisuojaus, ennen kuin kytket kameraan virran. Kiinnitä objektiivisuojaus kaulahihnaan, kun suojus se ei ole käytössä.
- Pidä objektiivisuojaus objektiivin päällä, kun kameraa ei käytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



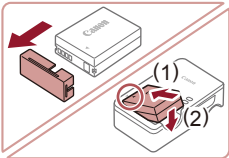
Kameran piteleminen



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

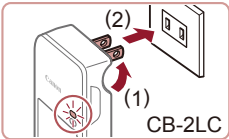
Akun lataaminen

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

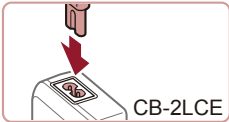


1 Aseta akku paikalleen.

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



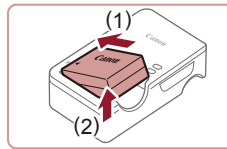
CB-2LC



CB-2LCE

2 Lataa akku.

- **CB-2LC:** Käännä pistoke (1) esiin ja liitä latauslaite pistorasiaan (2).
- **CB-2LCE:** Liitä virtajohdon 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 virtajohdolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toistoaika" (s. 212).
- 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 tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

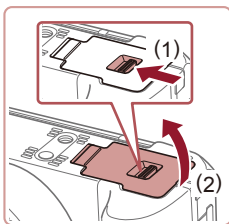
Liite

Hakemisto



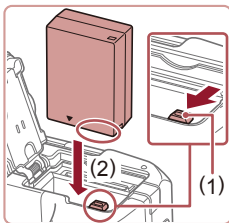
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (160).



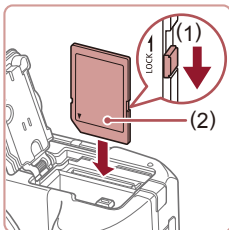
1 Avaa kansi.

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



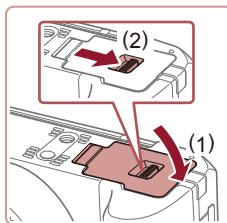
2 Aseta akku paikalleen.

- Pidä akkua siten, että navat ovat kuvan osoittamassa asennossa, paina akun lukitusta suunnassa (1) ja työnnä akkua suuntaan (2), 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 lukittuu paikalleen asetettaessa.



3 Tarkista kortin kirjoitusuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitusuojakytkin, 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.



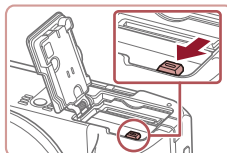
4 Sulje kansi.

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



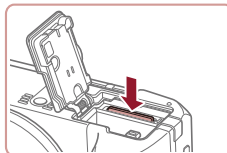
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (212).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



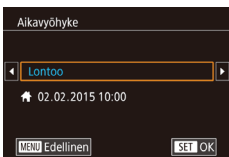
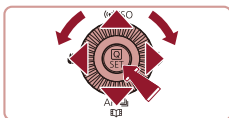
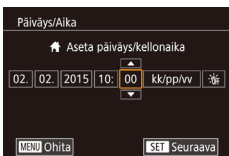
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita
- Määritä päivämäärä ja 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 kameras painamalla ON/OFF-painiketta.



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



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



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

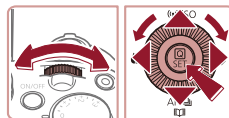
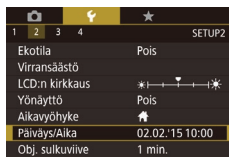
Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Valitse [2]-välilehti painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⊙]-valintakiekkoa.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⊙]-valintakiekkoa ja valitse [Päiväys/Aika]. Paina sen jälkeen [⊙]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

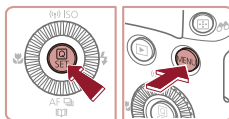
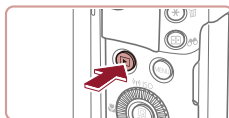
- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (168) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaite-sarjan (myydään erikseen 168), 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" (168) kuvatualla tavalla.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.

2 Käytä asetusnäyttöä.

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

3 Aseta näytön kieli.

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



- Näyttöön tulee nykyinen aika, jos odotat liian kauan vaiheessa 2 painikkeen [OK] painamisen jälkeen ennen [MENU]-painikkeen painamista. Jos näin tapahtuu, voit poistaa kellokuvakkeen näytöstä painamalla [OK]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



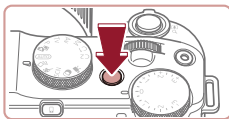
Kameran kokeileminen

► Stillkuvat ► Videot

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

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



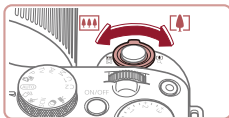
1 Kytke kameraan virta.

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



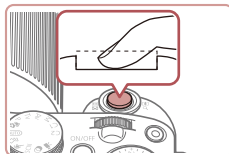
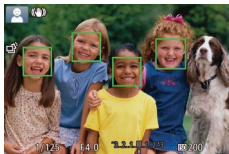
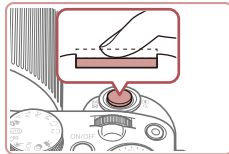
2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- 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) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [📏] (laajakulma).



4 Kuva.

Stillkuvien kuvaaminen

1) Tarkenna.

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

- Jos [Salaman nosto] tulee näyttöön, nosta salama manuaalisesti siirtämällä [⚡]-kytkintä. Salama välhtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameras.

2) Kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





(1)



Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

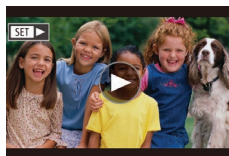
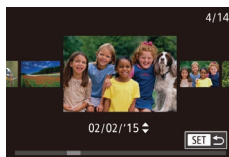
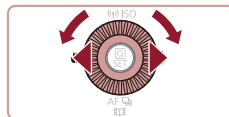
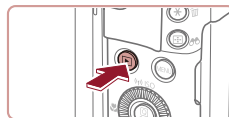
- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika (1).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Mahdollisesti havaittujen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

2) Lopeta tallennus.

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

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Toista videoita.

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



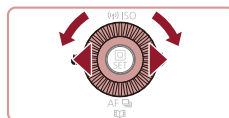
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.



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

Kuvien poistaminen

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



1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

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



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (📖119).



- Nykyisen kuvan voi poistaa myös koskettamalla näytössä [Poista] vaiheessa 2.
- Kuvia voi poistaa myös kosketustoimintojen avulla (📖123).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (27).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla [▶]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

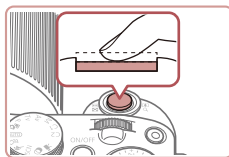
Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin viisi minuuttia.



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖162).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on kytkettynä muihin laitteisiin Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖133) tai kun kamera on kytkettynä tietokoneeseen (📖178).

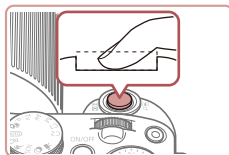
Laukaisin

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



1 Paina laukaisin puoliväliin. (Tarkenna painamalla kevyesti.)

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



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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

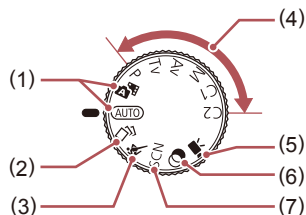
Liite

Hakemisto



Kuvaustilat

Voit siirtyä kuhunkin kuvaustilaan valintakiekon avulla.

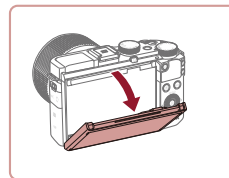


- | | |
|---|---|
| (1) Automaattitila/Hybridiautomaattitila
Täysin automaattinen kuvaus
kameran valitsemilla asetuksilla
(luku 23 , luku 35 , luku 37). | (5) Videotila
Videoiden kuvaamiseen
(luku 74 , luku 101).
Vaikka valintakiekko ei olisi
videotilassa, voit kuvata videoita
yksinkertaisesti painamalla
videopainiketta. |
| (2) Luova kuvaus -tila
Tietoa kussakin otoksessa
automaattisesti käytettävistä
monista tehosteista (luku 59). | (6) Luovien suodattimien tila
Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita
kuvaamisen aikana (luku 62). |
| (3) Urheilu-kuvaustila
Voit kuvata jatkuvasti kameran
tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.
(luku 60). | (7) Erikoiskuvaustila
Voit kuvata kohteisiin parhaiten
sopivilla asetuksilla (luku 61). |
| (4) P-, Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-tilat
Voit ottaa erilaisia kuvia
haluamillasi asetuksilla
(luku 78 , luku 98). | |

Näytön kulman ja suuntauksen säätäminen

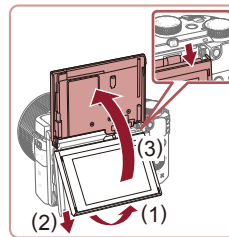
Voit säätää näytön kulmaa ja suuntaa otokseen tai kuvaustapaan sopivaksi.

Näytön kääntäminen alaspäin

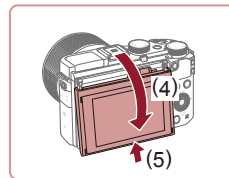


- Vedä näytön yläosaa alaspäin.
- Näyttöä voidaan avata noin 45°.

Näytön kääntäminen ylöspäin



- Nosta näytön alaosa ylöspäin, kunnes se napsahtaa (1), liu'uta näytön yläosaa alaspäin (2) ja nosta sitten näytön alaosa uudestaan ylöspäin (3).
- Näyttöä voidaan avata noin 180°.
- Kun haluat ottaa itsesi mukaan kuviin, voit katsoa peilikuvaa itsestäsi kääntämällä näytön ympäri kameran etupuolelle.
- Kun olet valmis, käännä näyttöä taaksepäin sen laskemiseksi (4) ja liu'uta sitä sitten ylöspäin, kunnes se napsahtaa (5).



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kameraa ei käytetä, pidä näyttö suljettuna.
- Varo, että et avaa näyttöä tätä enemmän, sillä se voi vahingoittaa kameraa.



- Voit peruuttaa peilikuvatoiminnon valitsemalla MENU (131) ► [1]-välilehti ► [Peilikuva] ► [Pois].

Kuvausnäytön asetukset

Voit näyttää tai piilottaa kuvaustiedot, ristikon tai sähköisen vesivaa'an painamalla [DISP]-painiketta.

Jos haluat määrittää kuvaruutunäytön tarkemmin, avaa [1]-välilehti ► [Kuvaustietojen näyttö] (102).



- 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" (108).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

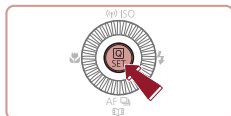
Liite

Hakemisto



Pika-asetusvalikon käyttäminen

Määritä yleisesti käytetyt toiminnot [Q] (Pika-asetus) -valikossa. Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan ([197] mukaan).



1 Siirry [Q]-valikkoon.

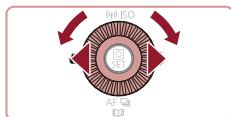
- Paina [Q]-painiketta.



(1) (2)

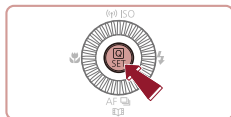
2 Valitse valikkovaihtoehto.

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



3 Valitse vaihtoehto.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [DISP.]-tai [MENU]-valintakiekkoa ja valitse asetus.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [MENU]-painiketta.
- [DISP.]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [DISP.]-painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset ([165]).
- Voit poistua myös valitsemalla valikkokohteista [Q] ja painamalla [Q]-painiketta.

Asetusten määrittäminen kosketusnäytön toiminnoilla



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



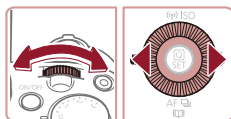
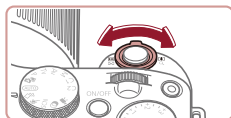
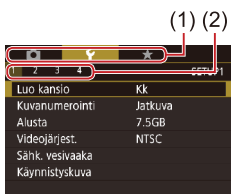
Valikkonäytön käyttäminen

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



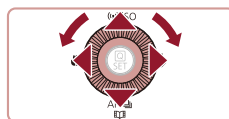
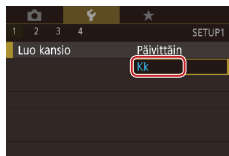
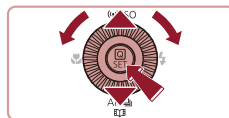
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Välilehdet edustavat toimintoja (1), kuten kuvausta ([K]) ja toistoa ([P]), tai asetuksia ([A]) tai sivuja kunkin toiminnon sisällä (2). Välilehdet merkitään tässä oppaassa toiminnon ja sivun yhdistelmällä, kuten [K1].
- Valitse toimintovälilehti siirtämällä zoomausvipua ja valitse sitten sivuvälilehti painamalla [A][P]-painikkeita tai kääntämällä [A]-valintakiekkoa.



3 Valitse valikkovaihtoehto.

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

4 Valitse vaihtoehto.

- Kun asetukset on lueteltu pystysuunnassa, paina [A][P]-painikkeita tai käännä [A]-valintakiekkoa ja valitse haluamasi asetus.
- Kun asetukset on lueteltu vaakasuunnassa, paina [A][P]-painikkeita tai käännä [A]-valintakiekkoa ja valitse haluamasi asetus.

5 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset (165).
- Käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (200–209) mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

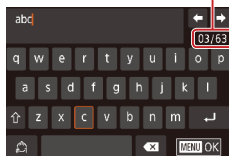


Kosketusnäytön toiminnot

- Voit valita välilehdet avaamalla valikkonäytön [MENU]-painiketta painamalla ja koskettamalla sitten haluamaasi toiminto- ja sivuvälilehteä.
- Selaa valikkokohteita vetämällä niitä ylös tai alas tai valitse valikkokohde 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 näkyvissä, avaa ensin asetusnäyttö koskettamalla valikkokohdetta. Valitse valikkokohde 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 näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [🔍]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [MENU] on näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [DISP.] on näkyvissä, voit halutessasi koskettaa [DISP.]-kuvaketta [DISP.]-painikkeen painamisen sijaan.
- Voit poistua valikosta painamalla [MENU]-painiketta uudelleen.

Näyttönäppäimistö

Voit näyttönäppäimistön avulla kirjoittaa tietoja muun muassa kasvontunnistukseen (📖 48) ja Wi-Fi-yhteyksiin (📖 142). Huomaa, että annettavissa olevien tietojen pituus ja tyyppi vaihtelee käytettävän toiminnon mukaan.



(1) Merkkien kirjoittaminen

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

Kohdistimen siirtäminen

- Kosketa [↶][↷].

Rivinvaihtojen lisääminen

- Kosketa [↵].

Syöttötilojen vaihtaminen

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

Merkkien poistaminen

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Syötteen vahvistaminen ja palaaminen edelliseen näyttöön

- Paina [MENU]-painiketta.



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

Merkkivalonäyttö

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

Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖178) tai näyttö ei käytössä (📖27, 📖161, 📖162)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/siirto, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖98, 📖99) tai yhdistäminen/siirto Wi-Fi-yhteyden 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

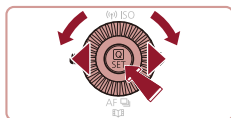
Liite

Hakemisto



Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Pidä [ON/OFF]-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 [MODE]-valintakiekkoa.
- Peruuta kellonäyttö painamalla [ON/OFF]-painiketta uudelleen.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila / Hybridiautomaattitila

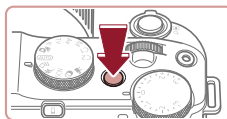
Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

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 (📖 39, 📖 40).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

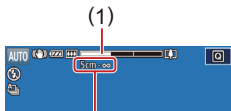
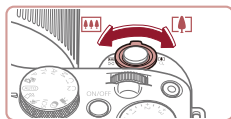
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





(2)

3 Sommittele kuva.

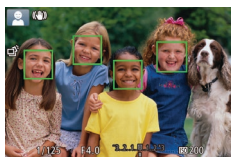
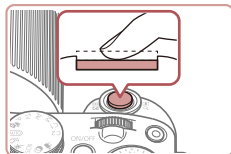
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [] (telekuvaus) tai zoomata loitommas kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki (1) sekä tarkennusalue (2).)

4 Kuvaa.

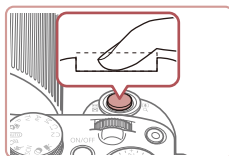
Stillkuvien kuvaaminen

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 manuaalisesti siirtämällä []-kytkintä. Salama välähtää, kun kuva otetaan. Jos et halua käyttää salamaa, paina se sormellasi takaisin kameraan.

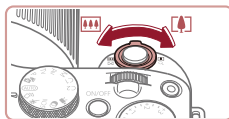


2) Kuvaa.

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



(1)



Videoiden tallentaminen

1) Aloita tallennus.

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

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3) Lopeta tallennus.

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

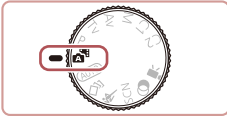


- Jos salama välähtää kuvia otettaessa, kamera on yrittänyt automaattisesti huolehtia siitä, että pääkohteen ja taustan värit ovat optimaaliset (monialueinen valkotasapaino).

Kuvaaminen Hybridiautomaattitilassa

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Siirry [Smart Auto]-tilaan.

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

2 Sommittele kuva.

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



3 Kuva.

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



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



- Videokoosteiden kuvanlaaduksi asetetaan automaattisesti NTSC-videoiden tapauksessa [HD 25.00P] ja PAL-videoiden tapauksessa [HD 25.00P], eikä asetusta voi muuttaa (📖160).
- Ääniä ei toisteta, jos painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameras itselaukaisinta (📖164).
- Videokoosteet tallennetaan seuraavissa tapauksissa erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [Auto]-tilassa.
 - Videokoosteen tiedoston koko kasvaa noin 4 gigatavuun tai kokonaistallennusaika noin 16 minuuttiin 40 sekuntiin.
 - Videokooste on suojattu (📖116).
 - Kesäaika- (📖21) tai aikavyöhykeasetuksia (📖162) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖159).
- Tallennettuja suljinääniä ei voi muokata tai poistaa.
- Jos haluat kuvata videokoosteita ilman stillkuvia, säädä asetusta ennen kuvaamista. Valitse MENU (📖31) ► [7]-välilehti ► [Koost. tyyppi] ► [Ei stillkuv.].
- Yksittäisiä lukuja voi muokata (📖129).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videokoosteen toisto

Toista samana päivänä luotu videokooste tuomalla näkyviin [F3]-tilassa kuvattu stillkuva tai määritä toistettavan videokoosteen päivämäärä (109).

Stillkuvat/videot



- Jos kamera käynnistetään, kun [DISP]-painike on painettuna alas, kamerasta ei kuulu enää ääntä. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [F3]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois].

Stillkuvat



- Viilkkuva [Q]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (213).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvauksetäisyydestä) on kohdassa "Kuvauksetäisyys" (57).
- 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 (39) ovat näkyvissä.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.

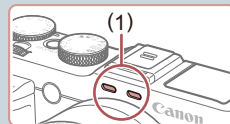


- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (58).

Videot



- Pidä sormet poissa mikrofonista (1), kun kuvaat videoita. Jos mikrofonissa on esteitä, ääni voi jäädä tallentumatta tai kuulua vaimeana.



- 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. Voit asettaa kohteet kuvattaviksi samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvausta valitsemalla Dyn. kuvanv. -asetukseksi [Matala] (57).



- Ääni tallentuu stereona.
- Videoiden tallennuksen aikana voidaan tallentaa myös automaattitarkennuksen käyttöäänet. Jos et halua tallentaa ääntä, valitse MENU (31) ► [Q3]-välilehti ► [Äänitys] ► [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

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

Kohde	Tausta				
	Normaali	Taustavalot	Tumma*1	Auringonlasku	Kohdevalot
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 Jalustaa käytetty

*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 [, [, [, [ ja [ on tummansininen, ja tilan [ taustaväri on oranssi.

- Videoiden kuvaamisessa näkyvissä on kuvakkeet vain ihmisiä, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita varten.
- []-tilassa vain ihmisiä, kasvojen varjoja, muita kohteita ja muita lähellä olevia kohteita ilmoittavat kuvakkeet tulevat näkyviin.
- Kuvakkeita ei näy, kun itselaukaisutilassa kuvataan seuraavia kohteita: liikkuvat, hymyilevät tai nukkuvat ihmiset; hymyilevät tai nukkuvat vauvat; liikkuvat lapset; muut liikkuvat kohteet.
- Kuvakkeet eivät tule näkyviin hymyileville tai nukkuville kohteille ja liikkuville lapsille muissa kuvaustavoissa kuin [) (40, 47) ja kun [Hg-lampun korj.] on asetettu arvoon [Päällä] ja otokset korjataan automaattisesti (53).
- Vastavalokuvakkeet eivät tule näkyviin liikkuville lapsille ja hymyileville ihmisille, kun salama on asetettu arvoon [].
- 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 (48). Varmista etukäteen, että päivämäärä ja aika on asetettu oikein (21).



- Kokeile kuvaamista []-tilassa (78), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voi käyttää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen tilat

Jos jokin seuraavista kohteista tulee näyttöön (taulukon vasemman sarakkeeseen) stillkuvaa otettaessa, kamera kuvaa jatkuvasti. Jos jokin seuraavista kohteista tulee näyttöön (taulukon vasemman sarakkeeseen), kun painat laukaisimen puoliväliin, jokin kuvakkeista [📷], [📷] tai [📷] 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 värinää ja kohinaa. Tarkennuksen apuvalo ei syty, salama ei laukea eikä suljinääntä kuulu.
Lapset	 Kamera ottaa kolme peräkkäistä kuvaa kullakin laukaisukerralla, jotta liikkuvat lapset saadaan kuvattua hyvin.



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



- Kun haluat ottaa vain yksittäisiä kuvia, paina [▼]-painiketta ja valitse sitten [📷] (joko painamalla [⏪] [⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa).

Kuvanvakauksen kuvakkeet

► Stillkuvat ► Videot

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

	Stillkuvien vakaustoiminto (Normaali)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa (Panorointi)*
	Makrokuvien vakaustoiminto. Videota tallennettaessa näkyy [📷] ja kuvanvakautusta käytetään makrovideotallennukselle (Hybridi IS).
	Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameras voimakasta värähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen)
	Vakaustoiminto, joka vähentää kameras vaimetta värähtelyä esimerkiksi telekuvauksella kuvattaessa (Tehostettu)
	Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai se on muulla tavoin paikallaan. Videota tallennettaessa [📷] kuitenkin näkyy ja kuvanvakautusta käytetään tasoitamaan tuulen tai muiden värinänlähteiden vaikutuksia (Jalusta-kuvanvakain).

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



- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (📷56). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- [📷]-tilassa ([📷]) -kuvaketta ei näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (78), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



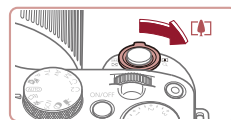
- Voit valita tarkennettavat kohteet koskettamalla haluamaasi kohdetta näytössä. [] tulee näyttöön, ja kamera siirtyy kosketustarkennustilaan.

Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 100-kertaisiksi.

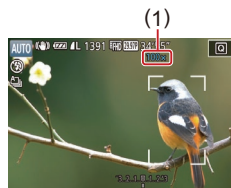


1 Siirrä zoomausvipua kohti []-merkkiä.

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

2 Siirrä zoomausvipua takaisin kohti []-merkkiä.

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



- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkin väri vaihtelee zoomausalueen mukaan.
 - 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 (96), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



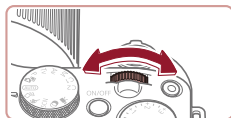


- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU (📖31) ► [📷2]-välilehti ► [Digitaal. zoom] ► [Pois].

Kuvaaminen esivalittuja polttovälejä käyttäen (Askel-zoom)

► Stillkuvat ► Videot

Kuvaa yleisillä polttoväleillä 24–600 mm:n alueella (vastaavat polttoväli 35 mm:n kamerassa).



- Muuta 24 mm:n polttoväli 28 mm:n polttoväliksi kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa myötäpäivään, kunnes se napsahtaa. Lähennä kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa myötäpäivään ja loitonna kääntämällä valintakiekkoa vastapäivään.



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



- Digitaalista zoomausta käytettäessä (📖41) [🔍]-valintakiekon kääntäminen myötäpäivään ei muuta zoomauskerrointa. [🔍]-valintakiekon kääntäminen vastapäivään asettaa polttovälin 600 mm:iin.

Kohdistaminen helposti manuaalisen zoomauksen jälkeen menetettyihin kohteisiin (Rajausapu – Hae)

► Stillkuvat ► Videot

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa, se on helpompi löytää uudelleen loitontamalla väliaikaisesti.



1 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

- Pidä [🔍]-painike painettuna.
- Kamera loitontaa ja näyttää valkoisen kehyksen aiemmin ennen [🔍]-painikkeen painamista näkyneen alueen ympärillä.

2 Kohdista kohteeseen uudelleen.

- Suuntaa kamera siten, että kohde on valkoisessa kehyksessä, ja vapauta [🔍]-painike.
- Edellinen suurennos palautetaan, ja valkoisen kehyksen sisäpuolella oleva alue täyttää näytön kokonaan.



- Osa kuvaustiedoista ei ole näkyvissä, kun kamera loitontaa.
- Videota kuvattaessa valkoinen kehys ei tule näkyviin, jos [🔍]-painiketta painetaan. Huomaa myös, että muutettu zoomauskerroin ja kameran toimintoäännet tallentuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



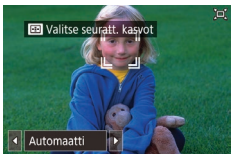
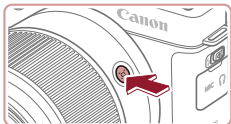


- Jos haluat kuvata näytön zoomauskertoimella vaiheessa 1, paina laukaisin kokonaan alas.
- Voit muuttaa zoomauskerroista, johon kamera palautuu, kun vapautat [ZOOM]-painikkeen liikuttamalla zoomausvipua samalla kun painat [ZOOM]-painiketta valkoisen kehyksen koon muuttamiseksi.
- Voit säätää näytettävää aluetta [ZOOM]-painiketta painettaessa avaamalla MENU-valikon (43) ► [ZOOM]-välilehti ► [ZOOM] Näyttöalue ja valitsemalla jonkin kolmesta asetuksista.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [ZOOM]-painikkeella, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (45).

Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)

► Stillkuvat ► Videot

Kamera zoomaa automaattisesti lähemmäs ja kauemmas pitääkseen havaitut kasvat (90) samankokoisina. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päin vastoin. Tätä kokoa voidaan myös säätää tarpeen mukaan.



1 Siirry [ZOOM]-automaattitilaan.

- Paina [ZOOM]-painiketta ja vapauta se nopeasti.
- Näytössä näkyy [ZOOM].
- Havaittujen kasvojen ympärille tulee valkoinen kehys, ja kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen näytössä.
- Jos kamera havaitsee useita kasvoja, pääkohteen ympärille tulee valkoinen kehys ja muiden kasvojen ympärille tulee enintään kaksi harmaata kehystä, kun kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen näytössä.

2 Kuva.

- Automaattinen zoomaus jatkuu myös kuvan ottamisen jälkeen, ja kehykset näkyvät edelleen näytössä.
- Voit peruuttaa automaattisen zoomauksen painamalla [ZOOM]-painiketta. [ZOOM] Automaatti: Pois tulee näkyviin.



- Joitakin zoomauskertoimia käytettäessä tai jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde katso suoraan kameraan, kasvoja ei ehkä näytetä jatkuvasti samankokoisina suhteessa näyttöön.
- Muutettu zoomauskerroin ja kamerasäätimet tallentuvat videon tallennuksen aikana.
- Kun [ZOOM] Automaatti on käytössä, kaikkia kuvausasetuksia ei näytetä ja joitain kuvausasetuksia ei voi määrittää.
- Useita kohteita näytössä pitävää automaattista zoomausta ei suoriteta videoiden tallennuksen aikana, vaikka kamera havaitisi kasvat.
- Voit zoomata lähemmäs ja kauemmas zoomausvivun avulla, mutta alkuperäinen zoomauskerroin palautetaan aina muutaman sekunnin kuluessa vivun vapauttamisesta.
- Automaattista zoomausta ei suoriteta jatkuvan kuvauksen aikana.



- Jos vaiheessa 2 havaitaan useita kasvoja, voit vaihtaa pääkohteena käytettävät kasvat koskettamalla kasvoja tai painamalla [ZOOM]-painiketta. [ZOOM]-painiketta ei kuitenkaan voi käyttää valitsemiseen videoiden tallennuksen aikana.
- Kun havaittu kohde siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (45).
- Kamera asettaa zoomauksen etusijalle pitääkseen kohteen näytössä. Tästä syystä kasvojen kokoa ei ehkä kohteen liikkeiden ja kuvausolosuhteiden mukaan voi pitää samana.
- Kun kasvoja ei havaita, kamera zoomaa tietylle tasolle ja lopettaa zoomauksen, kunnes se havaitsee kasvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvojen jatkuvasti samankokoisina näyttämisen säätäminen



- Kun [Automaatti] on päällä, paina [Painikkeita] tai käännä [Valintakiekkoa] ja valitse haluamasi asetus.
- Kamera zoomaa automaattisesti, jotta kasvot pysyvät jatkuvasti samankokoisina.

Automaatti	Automaattinen zoomaus estää kohteita siirtymästä pois näytöstä. Jos kamera havaitsee useita kasvoja, kamera zoomaa kauemmas tai lähemmäs pitääkseen kohteen näytössä.
Kasvot	Kasvot pidetään riittävän suurina, jotta ilmeet näkyvät selvästi.
Ylävartalo	Kasvot pidetään riittävän pieninä, jotta henkilön ylävartalo näkyy.
Koko vartalo	Kasvot pidetään riittävän pieninä, jotta henkilö koko vartalo näkyy.
Käsinsäätö	Pida kasvot määritetyssä koossa liikuttamalla zoomausvipua. Vapauta zoomausvipu, kun toivottu koko on saavutettu.



- Kasvojen kokoa voidaan säätää myös valitsemalla MENU (43) ► [7]-välilehti ► [Automaattiasetukset] ► [Autom.zoom]. Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä valitsemalla [Pois] ja käyttää vain kohdassa "Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)" (44) kuvattua ominaisuutta.
- Voit zoomata lähemmäs ja kauemmas zoomausvivun avulla, kun valittuna on [Kasvot], [Ylävartalo] tai [Koko vartalo], mutta alkuperäinen zoomauskerroin palautetaan aina muutaman sekunnin kuluessa vivun vapauttamisesta.
- Voit poistaa määrittämäsi kasvojen koon videon tallennuksen aikana painamalla [Painiketta].

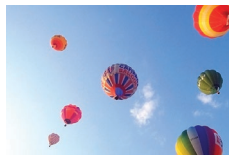


- Kun [Automaatti] on käytössä, voit valita asetukset myös koskettamalla [Painikkeita].

Helppo kohdistaminen kohteisiin automaattisella zoomauksella (Hakuapu)

► Stillkuvat ► Videot

Jos kohde katoaa näytöstä zoomattaessa lähemmäs ja etsit sitä liikuttamalla kameraa, kamera havaitsee tämän liikkeen ja zoomaa automaattisesti kauemmas, jotta kohde on helpompi löytää.



1 Siirry [Automaatti] -tilaan (43).

2 Etsi näkyvistä kadonnut kohde.

- Kun liikutat kameraa etsiäksesi kohteen, kamera zoomaa kauemmas, mikä helpottaa kohteen löytämistä.

3 Kohdisti kohteeseen uudelleen.

- Kun olet löytänyt kohteen ja lopettanutameran liikuttamisen, kamera zoomaa taas lähemmäs.

4 Kuva.

- Voit peruuttaa tämän tilan painamalla [Painiketta]. [Automaatti: Pois] tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



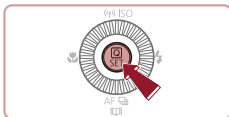


- Kamera ei zoomaa kauemmas automaattisesti, kun [] näkyy havaittujen kasvojen ympärillä, vaikka kameraa liikutettaisiin.
- Kun kohdassa "Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)" (43) kuvattu toiminto on pois käytöstä, [] tulee näkyviin kasvojen ympärille ja kamera zoomaa kauemmas automaattisesti, kun sitä liikutetaan.
- Zoomaus ei ole mahdollista, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Voit poistaa tämän ominaisuuden käytöstä ja käyttää vain kohdassa "Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)" (43) kuvattua ominaisuutta valitsemalla MENU (31) ► []-välilehti ► []-automaattiasetukset ► [Hakuapu] ► [Pois].

Itselaukaisun käyttäminen

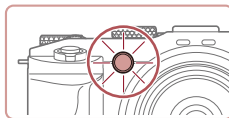
► Stillkuvat ► Videot

Itselaukaisun avulla voit itse liittyä mukaan ryhmäkuviin tai ottaa muita ajastettuja kuvia. Kamera ottaa kuvan noin 10 sekunnin kuluttua siitä, kun laukaisinta painetaan.



1 Määritä asetus.

- Paina []-painiketta, valitse [] valikossa ja valitse sitten [] (30).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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

Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdysten 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" (45) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [].
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (45) vaiheen 2 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

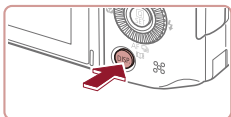
Hakemisto



Itselaukaisun mukauttaminen

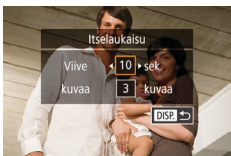
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (45) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten [DISP]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse viive tai kuvien määrä painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [DISP]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (45) vaiheen 2 ohjeita.



- 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 aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvaus lopetetaan automaattisesti, kun muistikortti on täynnä.
- Kun viiveeksi määrittävä aika on yli kaksi sekuntia, valon vilkkuminen tihenee ja itselaukaisimen äänimerkki 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] (31).



2 Kuvaa.

- Kosketa kohdetta näytössä ja nosta sormesi pois välittömästi.
- Kamera toistaa suljinäänen, kun se ottaa kuvan.
- Jos haluat peruuttaa kosketuslaukaisimen, valitse [Pois] vaiheessa 1.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

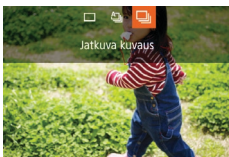


Jatkuva kuvaus

► Stillkuvat ► Videot

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

Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (213).



1 Määritä asetus.

- Paina [▼]-painiketta, valitse [] kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus, valotus ja värit lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Ei voi käyttää itselaukaisun kanssa (145).
- 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.
- Monialueinen valkotasapaino (135) ei ole käytettävissä. Huomaa myös, että nämä toiminnot eivät ole käytettävissä.
 - [Hg-lampun korj.] (153)
 - [Räpäyt. tunn.] (156)
- Kosketuslaukaisinta (146) käytettäessä kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun kosketat näyttöä. Tarkennus ja valotus pysyvät jatkuvan kuvauksen aikana samoina, kun ne on määritetty ensimmäiselle kuvalle.



- [AUTO]-tilassa voit valita myös vaiheen 1 kohteet painamalla []-painikkeita.

Kuvanäyttö toiston aikana

Kukin jatkuvien kuvien sarja käsitellään yhtenä ryhmänä ja vain ryhmän ensimmäinen kuva näytetään. Näytön vasempaan yläreunaan tulee merkki [SET] sen merkiksi, että kuva kuuluu ryhmään.



- Jos poistat ryhmitellyn kuvan (118), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.



- Ryhmien kuvia voi toistaa yksitellen (113) ja ryhmittelyn voi purkaa (113).
- Ryhmitellyn kuvan suojaaminen (116) suojaaa kaikki ryhmän kuvat.
- Ryhmiteltyjä kuvia voi tarkastella yksitellen toistettaessa kuvia Kuvahaku-toiminnon (110) avulla. Tällöin ryhmittely peruutetaan tilapäisesti.
- Seuraavat toiminnot eivät ole käytettävissä ryhmitetyillä kuvilla: kasvontunnistustietojen muokkaaminen (114), suurennus (115), merkitseminen suosikeiksi (121), muokkaaminen (124), tulostus (180), määrittäminen yksitellen tulostettaviksi (184) tai lisääminen valokuvakirjaan (185). Jos haluat tehdä tällaisia toimintoja, voit joko tarkastella ryhmiteltyjä kuvia yksitellen (113) tai peruuttaa ryhmittelyn (113) ennen toiminnon tekemistä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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.

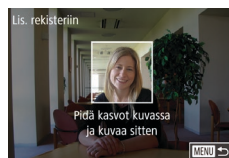
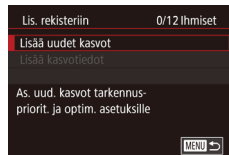
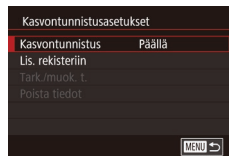
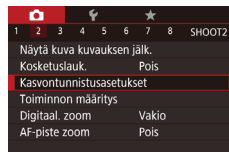
Toiminto on hyödyllinen myös silloin, kun etsitään tiettyä rekisteröityä henkilöä suuresta kuvajoukosta (111).

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 julkaisiessasi 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) (52).

Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen

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



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [2]-välilehdestä [Kasvontunnistusasetukset] ja paina [31]-painiketta.
- Valitse [Lis. rekisteriin] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [31]-painiketta.
- Valitse [Lisää uudet kasvot] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [31]-painiketta.

2 Rekisteröi kasvotiedot.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

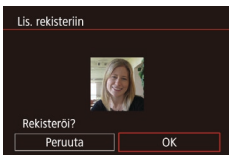
Asetusvalikko

Lisävarusteet

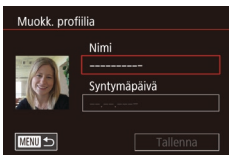
Liite

Hakemisto



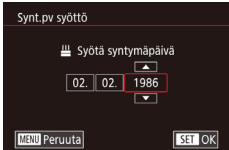


- Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [⦿]-valintakiekkoa ja paina sitten [⦿]-painiketta.
- [Muokk. profiilia] -näyttö tulee näkyviin.



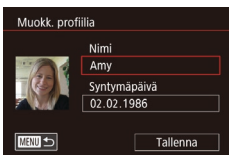
3 Rekisteröi henkilön nimi ja syntymäpäivä.

- Avaa näppäimistö painamalla [⦿]-painiketta ja anna sitten nimi [⌨32].



- Voit rekisteröidä syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] -näytössä [Syntymäpäivä] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [⦿]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [⦿]-painiketta.

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



4 Tallenna asetukset.

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

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 välähdy, kun toimit vaiheen 2 ohjeiden mukaan.
- Jos et rekisteröi syntymäpäivää vaiheessa 3, Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet [⌨39] eivät näy [AUTO]-tilassa.



- Voit korvata rekisteröidyt kasvotiedot ja lisätä tietoja myöhemmin, jos et vielä ole täyttänyt kaikkia viittä tietokohtaa [⌨48].

Kuvaaminen

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



- Kun tähtääät 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



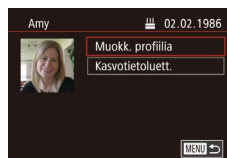
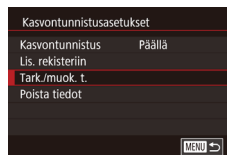


- Rekisteröimättömät ihmiset voidaan vahingossa tunnistaa rekisteröidyiksi henkilöiksi, jos kasvonpiirteet ovat samankaltaiset.



- Rekisteröityjä henkilöitä ei ehkä tunnisteta oikein, jos kuva tai näkymä on täysin erilainen rekisteröityihin kasvotietoihin verrattuna.
- Jos rekisteröityjä kasvoja ei tunnisteta tai ne on vaikea tunnistaa, korvaa rekisteröidyt tiedot uusilla kasvotiedoilla. Rekisteröidyt 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 (114).
- Koska pikkulasten ja lasten ulkonäkö muuttuu nopeasti heidän kasvaessaan, kasvotiedot kannattaa päivittää säännöllisesti (48).
- Nimet tallennetaan kuviin, vaikka nimien näyttö poistettaisiin käytöstä tyhjentämällä [Kuvaustiedot]-valintaruutu [Näytettävien tietojen mukauttaminen" (103)] -kohdassa.
- Jos haluat, ettei nimiä tallenneta kuviin, valitse [Kasvontunnistusasetukset] [2]-välilehdessä, valitse [Kasvontunnistus] ja valitse sitten [Pois].
- Voit tarkistaa kuviin tallennetut nimet toistonäytöstä (yksinkertaisesta tietonäytöstä) (108).
- [A]-tilassa nimiä ei näytetä kuvausnäytössä, mutta ne tallennetaan stillkuviin.
- Jatkuvassa kuvauksessa (47) tallennetut nimet tallennetaan samoihin kohtiin kuin ensimmäisessä kuvassa, vaikka kohteet liikkuisivat.

Rekisteröityjen tietojen tarkistaminen ja muokkaaminen



1 Avaa [Tark./muok. t.] -näyttö.

- Valitse [Tark./muok. t.] noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (48) vaiheen 1 ohjeita ja paina [P]-painiketta.

2 Valitse tarkistettava henkilö tai muuta hänen tietojaan.

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

3 Tarkista tiedot tai muokkaa niitä.

- Voit tarkistaa nimen tai syntymäpäivän valitsemalla [Muokk. profiilia] (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [P]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [P]-painiketta. Näkyviin tulevassa näytössä voit muokata nimeä ja syntymäpäivää noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (48) vaiheen 3 ohjeita.
- Voit tarkistaa kasvotiedot valitsemalla [Kasvotietoluett.] (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [P]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [P]-painiketta. Paina [P]-painiketta näkyvillä olevassa näytössä, valitse poistettavat kasvotiedot painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [P]-valintakiekkoa ja paina sitten [P]-painiketta. Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [P]-valintakiekkoa) ja paina sitten [P]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

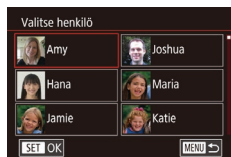
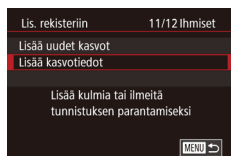




- Vaikka muokkaisit nimiä [Muokk. profiilia] -näytössä, aiemmin otettuihin kuviin tallennetut nimet säilyvät.

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.

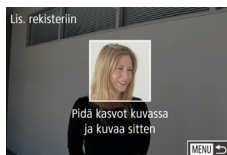
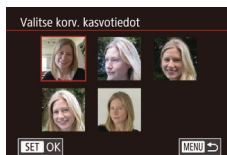


1 Avaa [Lisää kasvotiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (48) vaiheen 1 ohjeita, valitse vaihtoehto [Lisää kasvotiedot] ja paina [SET]-painiketta.

2 Valitse henkilö, jonka kasvotiedot haluat korvata.

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



3 Valitse korvattavat kasvotiedot.

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

4 Rekisteröi kasvotiedot.

- Ota kuva noudattamalla kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (48) vaihetta 2 ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot.
- 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.



- Jos kaikki viisi tietokohtaa on täytetty, et voi lisätä kasvotietoja. Voit korvata kasvotiedot noudattamalla edellä mainittujen vaiheiden ohjeita.
- Voit rekisteröidä uusia kasvotietoja edellä mainittuja ohjeita noudattaen, jos vähintään yksi tietokohta on täyttämättä. Et kuitenkaan voi korvata kasvotietoja. Älä siis yritä korvata kasvotietoja, vaan poista ensin olemassa olevat tiedot, joita et enää tarvitse (50), ja rekisteröi sitten uudet kasvotiedot (48) tarpeen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

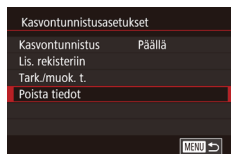
Liite

Hakemisto



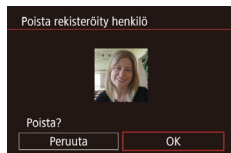
Rekisteröityjen tietojen poistaminen

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



1 Avaa [Poista tiedot] -näyttö.

- Noudata kohdan "Kasvontunnistustietojen rekisteröiminen" (148) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [Poista tiedot].



2 Valitse henkilö, jonka tiedot poistetaan.

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



- Jos poistat rekisteröidyn henkilön tiedot, et voi tuoda henkilön nimeä näyttöön (110), korvata henkilön tietoja (114) etkä etsiä henkilöä esittäviä kuvia (111).



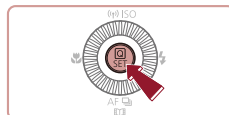
- Voit poistaa nimiä myös kuvatiedoissa (114).

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvasuhteen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



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

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvanlaadun muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Valitse jokin neljästä kuvien tarkkuustasosta. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa kustakin tyypistä muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (212).



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

Opastusta kuvakoon valintaan paperikoon perusteella (3:2-kuville)

L	A2 (420 x 594 mm)
M1	A3–A5 (297 x 420–148 x 210 mm)
M2	90 x 130 mm, 130 x 180 mm, postikortti
S	Sähköposteihin ja vastaaviin



- Ei käytettävissä [S]-tilassa.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) ► [C1]-välilehti ► [Kuvan laatu].

Elohopealamppujen aiheuttamien vihertävien kuva-alueiden korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun kuvattavien kohteiden valonlähde on elohopealamppu iltakuvauksessa, kohteet tai taustat voivat saada vihertävän sävyn [AUTO]-tilassa. Vihertävä sävy voidaan korjata kuvattaessa automaattisesti monialueista valkotasapainotoimintoa käyttäen.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [C6] -välilehdestä [Hg-lampun korj.] ja valitse [Päällä] (31).
- Kun asetus on valmis, [OK] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



- Kun olet lopettanut kuvaamisen elohopealamppujen alla, aseta [Hg-lampun korj.]-asetukseksi jälleen [Pois]. Muutoin muiden elohopealamppujen aiheuttamat vihreät sävyt voivat tulla tahattomasti korjatuiksi.



- Kokeile ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.
- Jatkuva kuvauksessa (47) asetuksena on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

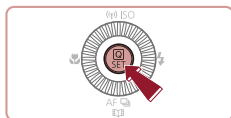
Hakemisto



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 (30). Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (213).



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



NTSC-videot

Kuvan laatu	Kuvakoko	Kuvataajuus	Tiedot
Full HD 59.94P	1920 x 1080	59,94 fps	Täyteräväpiirtovideoiden (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	Teräväpiirtovideoiden (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	Täyteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
Full HD 25.00P	1920 x 1080	25,00 fps	
HD 25.00P	1280 x 720	25,00 fps	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
VGA 25.00P	640 x 480	25,00 fps	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- Mustat palkit (näytetään vasemmalla ja oikealla Full HD 29.97P- ja Full HD 25.00P-tiloissa sekä ylhäällä ja alhaalla 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-tiloissa) näyttävät kuva-alueet, joita ei tallenneta.
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) ► [ISO]-välilehti ► [Videolaatu].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

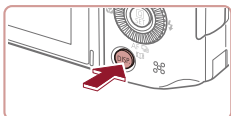


Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Sähköisen vesivaa'an käyttäminen

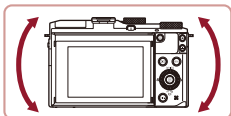
► Stillkuvat ► Videot

Näyttöön tulee sähköinen vesivaaka, jonka avulla voidaan tarkistaa, onko kamera kuvattaessa vaakasuorassa.



1 Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön.

- Tuo sähköinen vesivaaka näyttöön painamalla [DISP]-painiketta.



2 Korjaa kamerasenon asentoa tarpeen mukaan.

- Tasaa kamera siten, että sähköisen vesivaa'an keskikohta näkyy vihreänä.



- Jos sähköinen vesivaaka ei tule näkyviin vaiheessa 1, paina [MENU]-painiketta ja valitse asetus [1]-välilehdessä ► [Kuvaustietojen näyttö].
- Jos kallistat kameraa liikaa eteen- tai taaksepäin, sähköistä vesivaakaa ei voi käyttää ja se muuttuu harmaaksi.
- 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 (161).
- Ei käytettävissä [AF]-tilassa.

Tarkennettavan alueen suurentaminen

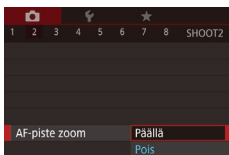
► Stillkuvat ► Videot

Voit tarkistaa tarkennuksen painamalla laukaisimen puoliväliin, jolloin kuva-alue suurennetaan tarkennusalueella.



1 Määritä asetukset.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [2]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (31).



2 Tarkista tarkennus.

- Paina laukaisin puoliväliin. Pääkohteeksi tulkitut kasvit suurennetaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin on painettu puoliväliin.
 - Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (41)
 - Kun televisiota käytetään näyttönä (169)
- Ei käytettävissä [AF]-tilassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

► Stillkuvat ► Videot

Jos kamera havaitsee, että kuvassa olevien ihmisten silmät saattavat olla suljettuina, [P] tulee näyttöön.



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [P7]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (31).

2 Kuvaa.

- [P] välähtää, kun kamera havaitsee henkilön, jonka silmät ovat suljettuina.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [C]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Silmänsä sulkeneiden henkilöiden ympärillä näkyy kehys, jos [Näyttöaika]-asetuksena on [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (58).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa [A]-tilassa (40).
- Tätä ominaisuutta ei voi käyttää jatkuvassa kuvauksessa (47).

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

► Stillkuvat ► Videot

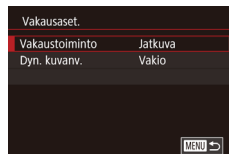
Kun kameraa pidetään paikallaan (esimerkiksi jalustalta kuvattaessa), vakaustoiminnon asetukseksi on valittava [Pois] sen poistamiseksi käytöstä.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [P4]-välilehdestä [Vakauset.] ja paina sitten [P]-painiketta (31).

2 Määritä asetus.

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



Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (40).
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

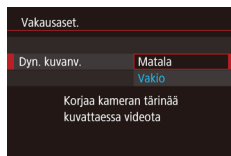
Hakemisto



Videoiden kuvaaminen kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta

► Stillkuvat ► Videot

Kun videon tallennus alkaa, tavallisesti kuvannäyttöalue muuttuu ja kohteet näkyvät suurennettuina huomattavan kameran tärinän korjaamiseksi. Jos haluat kuvata videoita pitämällä kohteet samankokoisina kuin ennen kuvausta, voit vähentää vakaustoiminnon vaikutusta.



- Avaa [Vakauset.] -näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (56) vaiheen 1 ohjeita.
- Valitse [Dyn. kuvanv.] ja valitse [Matala] (31).



- Voit myös määrittää [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Pois], jolloin kohteet kuvataan samankokoisina kuin ne näkyivät ennen kuvaamista.
- [Dyn. kuvanv.] -asetus ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetuksena on [Pois] (56).
- Vain [Vakio]-asetus on käytettävissä, kun videolaatuna on [VGA 29.97P] (NTSC) tai [VGA 25.00P] (PAL).

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön []-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (31).

Tarkennuksen apuvalon syttymisen estäminen

► Stillkuvat ► Videot

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (31).
- 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 [Salamaohjaus]-näyttö.

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

2 Määritä asetukset.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (31).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien näyttöaikaa sekä määrittää, mitkä tiedot näytetään välittömästi kuvauksen jälkeen.

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

1 Avaa [Näytä kuva kuvauksen jälk.]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [2]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).



2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika] ja valitse haluamasi asetus (31).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Nopea].

Nopea	Näyttää kuvat vain siihen asti, kun voit ottaa seuraavan kuvan.
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.

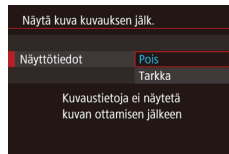
Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.

1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (58).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttötiedot] ja valitse haluamasi asetus (31).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (194).



- Kun [Näyttöaika] (58) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois] eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [DISP]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla [W]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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



Erilaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)

► Stillkuvat ► Videot

Kamera valitsee kohteen ja kuvausolosuhteet ja korostaa kohdetta käyttämällä automaattisesti erikoistehosteita ja sommittelemalla otoksen uudelleen. Jokaista otosta varten tallennetaan kuusi stillkuvaa. Voit tallentaa monia stillkuvia erikoistehosteineen käyttämällä kameran määrittämiä asetuksia.



1 Siirry [C]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [C].

2 Kuva.

- Paina laukaisin kokonaan alas. Kun otat kuvan, suljinääni kuuluu kolme kertaa.
- Kun peräkkäin on näytetty kuusi kuvaa, ne näkyvät näytössä yhtä aikaa noin kahden sekunnin ajan.
- Pidä kuvat näytöllä, kunnes painat laukaisimen puoliväliin, painamalla [C]-painiketta. Jos haluat näyttää kuvan tässä tilassa koko näytön suuruisena, valitse kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [C]-valintakiekkoa ja paina sitten [C]-painiketta.
- Voit palata alkuperäiseen näyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- Kuvaus vie jonkin aikaa siitä, kun salama välähtää, mutta pidä kamera vakaana, kunnes olet kuullut suljinäänen kolme kertaa.
- Kuutta kuvaa hallitaan yhdessä ryhmänä (113).
- Vaiheen 2 mukainen kuuden kuvan yhtäaikainen näyttö on käytössä ainoastaan välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tehosteiden valitseminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit valita tehosteet [Q]-tilassa otetuille kuville.



- Kun olet valinnut [Q]-tilan, valitse tehoste kääntämällä [Z]-valintakiekkoa.

Automaatti	Kaikki tehosteet
Retro	Kuvat näyttävät vanhoilta valokuvilta
Yksivärinen	Kuvat ovat yksivärisiä
Erikoistila	Rohkeita ja erottuvia kuvia
Luonnollinen	Hillittyjä ja luonnollisen näköisiä kuvia

Liikkuvat kohteet (urheilu)

► Stillkuvat ► Videot

Voit kuvata jatkuvasti kameran tarkentaessa liikkuviin kohteisiin.



1 Siirry [S]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [S].



2 Tarkenna.

- Kun painat laukaisimen puoliväliin, kamera säätää jatkuvasti tarkennusta ja kuvan kirkkautta sinisen kehiksen alueella.

3 Kuvaa.

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



- [S]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyttä (1/80) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Lisätietoja [S]-tilan kuvausasetuksista on kohdassa "Kuvausasetaisuus" (1/213).
- Jatkuvassa kuvauksessa voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan. Huomaa, että joidenkin muistikorttityyppien kohdalla voi kestää kauemmin, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan.
- Kuvausnopeus voi hidastua kuvausolosuhteiden, kameran asetusten ja zoomausasetuksen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaukset

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 (30).

3 Kuvaa.



Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Ilta kuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivaralla)

► Stillkuvat ► Videot

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



Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa kirkkaita ja luonnollisen värisiä kuvia ihmisistä lumista taustaa vasten.



Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- Kohteet näytävät [P]-tilassa suuremmilta kuin muissa tiloissa.
- [P]-tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (80) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P]-tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P]-tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- 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] (56).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [P]-tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (35).
- Vaikka [P]-tilassa kehykset eivät näy, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin, optimaalinen tarkennus määritetään.
- Voit valita kuvaustilan myös avaamalla MENU-valikon (31)
► [1]-välilehti ► [Kuvaus].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.



1 Siirry [Q]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Q].



2 Valitse kuvaustila.

- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [HDR] ja valitse sitten kuvaustila [30].

3 Kuva.

Kuvien ottaminen korostetuilla väreillä (Erittäin elävä)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

► Stillkuvat ► Videot

- Voit ottaa kuvia, jotka näyttävät vanhoilta julisteilta tai piirroksilta.



- [Q]- ja [Q]-tiloissa kannattaa ottaa ensin testikuvia, jotta saat varmasti haluamasi tulokset.



- Voit valita kuvaustilan myös avaamalla MENU-valikon [31] ► [Q1]-välilehti ► [Kuvaus].

Suurikонтрастisten kohteiden kuvaaminen (Suuri dynaaminen alue)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [HDR].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" [62] vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].

2 Kuva.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos kameran liiallinen värinä haittaa 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] (156).
- Kaikki kohteen liikkeet aiheuttavat epätarkkuutta kuvaan.
- Seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee ja yhdistää kuvat.
- [ND] voi tulla näkyviin kirkkaissa kuvausolosuhteissa, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Tämä tarkoittaa, että kamera säättää kirkkauden automaattisesti optimaaliselle tasolle.

Taiteellisten tehosteiden lisääminen



- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (162) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [HDR].
- Valitse tehostetaso []-valintakiekolla.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

Luonnollinen	Kuvat ovat luonnollisia ja ne näyttävät tavallisilta.
Taide, norm.	Kuvat näyttävät maalauksilta ja niiden kontrastia on pienennetty.
Taide värik.	Kuvat näyttävät 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 haalistuneissa väreissä (Nostalginen)

► Stillkuvat ► Videot

Tämä tehoste muuttaa värit haalistuneen näköiseksi ja kuvan ikääntyneen näköiseksi niin, että kuva näyttää vanhalta valokuvalta. Valitse jokin viidestä tehostetasosta.

1 Valitse [9].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (162) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [9].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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



- Värit näyttävät haalistuneilta kuvausnäytössä, mutta kuvan ikäännyttämistehoste ei näy. Jos haluat nähdä tehosteen, katso kuvaa toistotilassa (106).
- Haalistumistehostetta ei näytetä videoissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖62) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [👁️].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

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 "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (📖62) 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 [🔊]-valintakiekkoa.



4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

Videot toistetaan nopeudella 30 kuvaa/s.



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



- Voit muuttaa kehyksen suunnan pystysuuntaiseksi painamalla [◀][▶]-painikkeita vaiheessa 2. Voit palauttaa kehyksen 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 kehyksen suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EVA], kun kuvasuhde on [4:3], ja [E-HD], kun kuvasuhde on [16:9] (62). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [□]-painikkeella vaiheiden 2 ja 3 näytössä tai videoita kuvattaessa.



- Kehystä voi siirtää myös koskettamalla tai vetämällä näytössä.

Kuvaaminen elokameratehosteella (Lelukameratehoste)

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [📷].

- Nouda kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (62) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [📷].



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 perustuvalla kuvankäsittelyllä.

1 Valitse [A].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (62) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [A].



2 Kuvaa.

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



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



- Tehosteella saa parhaat tulokset kuvattaessa kohdetta läheltä ja varmistamalla kohteen ja taustan välisen riittävän etäisyyden.
- Voi kestää jonkin aikaa, ennen kuin voit ottaa seuraavan kuvan.
- Säädä tehostetasoa kääntämällä [S]-valintakiekkoa.

Kuvaaminen pehmeäpiirtotehosteella

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Valitse [A].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (62) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [A].



2 Valitse tehostetaso.

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

3 Kuvaa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yksiväristen kuvien ottaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

1 Valitse [■].

- Noudata kohdan "Kuvatehosteet (Luovat suodattimet)" (62) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [■].



2 Valitse värisävy.

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

3 Kuvaa.

Mustavalko	Mustavalkoiset kuvat.
Seepia	Seepiansävyiset kuvat.
Sininen	Sinivalkoiset kuvat.

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

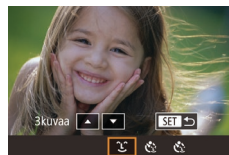
Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

► Stillkuvat ► Videot

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen (Hymy)

► Stillkuvat ► Videot

Kamera ottaa kuvan automaattisesti, kun se havaitsee hymyn, vaikke painaisi laukaisinta.



1 Valitse [☺️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [☺️] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Paina [◀️][▶️]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [☺️] ja paina sitten [☺️]-painiketta.
- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Hymyntunnistus päällä].



2 Osoita kameralla henkilöä.

- Aina kun kamera havaitsee hymyn, se ottaa kuvan valon syttymisen jälkeen.
- Voit keskeyttää hymyntunnistuksen painamalla [▼]-painiketta. Voit jatkaa hymyntunnistusta painamalla [▼]-painiketta uudelleen.



- Lopettaessasi kuvaamisen vaihda kamera johonkin toiseen tilaan, jotta kamera ei jatka kuvien ottamista aina hymyn havaitessaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit ottaa kuvia myös normaalisti laukaisinta painamalla.
- Kamera tunnistaa hymyn varmemmin, jos kohde katsoo kameraan ja avaa suutaan sen verran, että hampaat näkyvät hieman.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [L] ja painamalla sitten [▲][▼]-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -toiminto ([56]) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [E] kohdan "Erikoiskuvas" ([61]) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusräätön koskettamalla [ISO], koskettamalla [L] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Automaattinen kuvaus räpäytyksen tunnistuksen jälkeen (Räpäytyksen itselaukaisu)

► Stillkuvat ► Videot

Suuntaa kamera kuvattavaan henkilöön ja paina laukaisin kokonaan pohjaan. Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun.



1 Valitse [L].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" ([61]) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [E] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Paina [L][R]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa ja valitse [L] ja paina sitten [E]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Kosketa näytössä sen henkilön kasvoja, joka iskee silmää (kosketustarkennus), ja paina sitten laukaisin puoliväliin.
- Varmista, että silmää iskevän henkilön kasvojen ympärillä näkyy vihreä kehys.



3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan, ja näytössä näkyy [Ota kuva räpäyttämällä].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.

4 Katso kameraan ja iske silmää.

- Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa silmäniskun sen henkilön kasvoilla, jonka kasvot ovat kehyksen sisällä.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.



- Jos silmäniskua ei havaita, iske silmää uudelleen hitaasti ja tietoisesti.
- Silmäniskua ei välttämättä havaita, jos hiukset, hattu tai silmälasit peittävät kohteen silmät.
- Myös molempien silmien sulkeminen ja avaaminen tulkitaan silmäniskuksi.
- Jos kamera ei havaitse silmäniskua, se ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [L]-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -toiminto ([56]) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [C]-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [E] kohdan "Erikoiskuvas" ([61]) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusräätön koskettamalla [ISO], koskettamalla [L] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu)

► Stillkuvat ► Videot

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (90). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaa tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [Kasvo].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (61) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [Kasvo] ja paina sitten [▲]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [Kasvo]-valintakiekkoa ja valitse [Kasvo] ja paina sitten [SET]-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

- Varmista, että vihreä kehys näkyy tarkennettujen kasvojen ympärillä ja valkoiset kehykset muiden kasvojen ympärillä.

3 Paina laukaisin kokonaan alas.

- Kamera siirtyy kuvauksen valmiustilaan ja näytössä näkyy [Katso suoraan kameraan aloittaaksesi viive].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.



4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

- Kun kamera havaitsee uudet kasvat, valo alkaa vilkkua ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välähtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla [MENU]-painiketta.



- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirtyttyäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [▲][▼] ja painamalla sitten [Kasvo]-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -toiminto (56) on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa [Kasvo]-painikkeella sen jälkeen, kun laukaisin on painettu pohjaan.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [Kasvo] kohdan "Erikoiskuvas" (61) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [Kasvo] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tähtitaivaan kuvaaminen (Tähdet)

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.

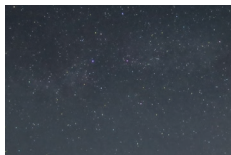


1 Valitse [★].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (61) 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 Pidä kamera paikallaan.

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



3 Kuvaa.



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



- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (161).
- Voit lisätä tähtien kirkkautta valitsemalla MENU (31) ► [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 (86), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [★] kohdan "Erikoiskuvas" (61) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [★] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

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 [★].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (61) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Määritä kuvausjakson kesto.

- Valitse kuvauksen kesto kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoa.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.



4 Kuva.

- Paina laukaisin kokonaan alas. [Odota] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla laukaisin uudelleen kokonaan alas. Huomaa, että peruutus voi kestää jopa 60 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 ► [F2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (161).
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (86), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.

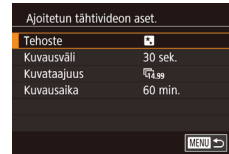


- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [📷] kohdan "Erikoiskuvaukset" (61) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [📷] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

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 "Erikoiskuvaukset" (61) 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 [DISP]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [📷]-valintakiekkoa ja valitse haluamasi asetus.

3 Pidä kamera paikallaan.

- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

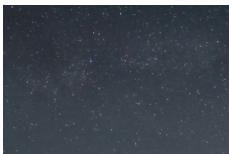
Liite

Hakemisto



4 Tarkista kirkkaus.

- Kuva yksittäinen stillikuva painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Siirry toistotilaan (📖106) ja tarkista kuvan kirkkaus.
- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä ja muuttamalla valotustasoa kuvausnäytössä. Tarkista kirkkaus uudelleen ottamalla toinen kuva.



5 Kuvaa.

- Paina videopainiketta. [Odota] näkyy näytössä lyhyesti ja kuvaaminen alkaa sen jälkeen.
- Älä käytä kameraa kuvauksen aikana.
- Peruuta kuvaaminen painamalla videopainiketta uudelleen. Huomaa, että peruutus voi kestää jopa 60 sekuntia.
- Kamera on kuvattaessa Ekotilassa (📖161).

Vaihtoehto	Asetukset	Tiedot
Tehoste	🔍 📷 📹 📺 📶	Valitse videotehoste, kuten tähtien liike.
Kuvausväli	15 sek., 30 sek., 1 min.	Valitse kuvien välinen aika.
Kuvataajuus	📺14,99, 📺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].

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

Aika kuvien välillä	Kuvataajuus		Toisto aika
	NTSC	PAL	
15 sek.	📺14,99	📺12,50	16 sek.
15 sek.	📺29,97	📺25,00	8 sek.
30 sek.	📺14,99	📺12,50	8 sek.
30 sek.	📺29,97	📺25,00	4 sek.
1 min.	📺14,99	📺12,50	4 sek.
1 min.	📺29,97	📺25,00	2 sek.



- 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Ääntä ei tallenneta.
- Valitse katselemisen helpottamiseksi ennen kuvausta MENU ► [Y2]-välilehti ► [Yönäyttö] ► [Päällä] (161).
- Voit avata asetusnäytön myös valitsemalla vaiheessa 2 MENU (31) ► [5]-välilehti ► [Ajoitetun tähtivideon aset.].
- Tallenna jokainen ennen videon luomista otettu kuva valitsemalla MENU (31) ► [5]-välilehti ► [Tall. kuvat] ► [Päällä]. Huomaa, että yksittäisiä 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 (118), kaikki ryhmän muutkin kuvat poistetaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi.
- Vaihda ennen kuvaamista käsintarkennustilaan (86), jos haluat asettaa tarkennuskohdan tarkasti.
- Vaikka määrität vaiheessa 2 asetukseksi [Rajaton] kohdassa [Kuvausaika] ja käytät verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 168), kuvaus päättyy noin 8 tunnin kuluttua, viimeistään.



- Kuvaustilan voi valita myös valitsemalla [E] kohdan "Erikoiskuvaus" (61) vaiheissa 1 ja 2, avaamalla asetusnäytön koskettamalla [ISO], koskettamalla [] ja koskettamalla sitten samaa vaihtoehtoa tai [SET]-kuvaketta.

Värien säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Värejä voi säätää manuaalisesti []-tilassa.



1 Valitse kuvaustila.

- Valitse [] (70), [] (70) tai [] (71).

2 Valitse värinsäätö.

- Paina []-painiketta ja valitse [WB] valikosta (30).

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjauksen tasoa kääntämällä []-valintakiekkoo tai painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.
- Kun asetukset on valmis, [WB] tulee näkyviin.



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



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 2.
- Lisäasetukset voi avata koskettamalla [MENU]-kuvaketta, kun vaiheen 2 näyttö on näkyvissä (84).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erilaisten videoiden kuvaaminen

Videoiden tallentaminen [P]-tilassa

► Stillkuvat ► Videot



1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [P]-painiketta, valitse [P] valikossa ja valitse sitten [P] (30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit, ja kohde näkyy hieman suurennettuna. Mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

2 Määritä asetukset videon mukaiseksi (195).

3 Kuva.

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



- Voit valita kuvaustilan myös avaamalla MENU-valikon (31) ► [1]-välilehti ► [Kuvaus].



- Tarkennusta voi säätää tallennuksen aikana koskettamalla [AF]-kuvaketta ja kääntämällä [O]-rengasta, kun [MF] on näkyvässä.

Stillkuvien ottaminen videon tallentamisen aikana

► Stillkuvat ► Videot

Voit ottaa stillkuvia videon tallentamisen aikana toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.



1 Tarkenna kohde videon kuvaamisen aikana.

- Varmista, että [C] tulee näyttöön, ja paina sitten laukaisin puoliväliin.
- Tarkennus ja valotus säädetään uudelleen. (Kamera ei kuitenkaan anna äänimerkkiä.)
- Videon tallennus jatkuu.

2 Kuva.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Ottamasi kuva tallennetaan.



- Stillkuvia ei ehkä voi ottaa videon tallennuksen aikana, kun muistikortin tallennusnopeus on hidas tai kun sisäinen muisti ei riitä.
 - [C] (viilkkuu): Tallennuksen kuvankäsittely on käynnissä. Voit ottaa kuvan, kun kuvakkeen viilkuminen lakkaa.
 - [C]: Stillkuvia ei voi ottaa.
- [P]-tilassa videon tallentamisen aikana näytössä näkyy [C], eikä stillkuvia voi ottaa.
- Kun otat stillkuvia videotallennuksen aikana, stillkuvia ja suljinääni tallentuvat videoon.
- Salama ei välähdä.
- Jos stillkuvien ottaminen täyttää sisäisen muistin, videon tallentaminen saattaa lakata.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [FHD 59.94P]-, [FHD 29.97P]-, [FHD 23.98P]-, [HD 29.97P]-, [FHD 50.00P]-, [FHD 25.00P]- tai [HD 25.00P]-videoiden (kuvasuhde 16:9) tallennuksen aikana otettujen stillkuvien kuvasuhde on [16:9].
- [VGA 29.97P]- tai [VGA 25.00P]-videoiden (kuvasuhde 4:3) tallennuksen aikana otettujen stillkuvien kuvasuhde on [4:3].
- Kun videon ja stillkuvien kuvasuhteet eivät täsmää, kamera ottaa [L]-kuvia.
- ISO-herkkyys on [AUTO].
- Kun [Dyn. kuvanv.] -asetuksena on [Vakio] (57), kamera tallentaa videoita suuremman alueen.

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.

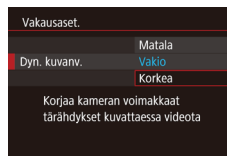
- Käännä valotuksenkorjaussäädintä.

3 Kuvaa (57).

Voimakkaan kameran tärinän korjaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kompensoi kameran voimakasta tärinää, 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" (57) ohjeita.



- [Dyn. kuvanv.] -asetus ei ole käytettävissä, kun [Vakaustoiminto]-asetuksena on [Pois].
- 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ääniasetukset

► Stillkuvat ► Videot

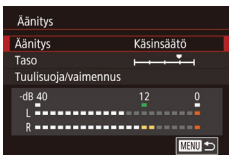
Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen

Vaikka tallennusvoimakkuutta (äänitasoa) säädetään automaattisesti häiriöiden vähentämiseksi, voit asettaa tason manuaalisesti kuvaustilanteen mukaan.



1 Avaa [Äänitys]-näyttö.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Äänitys] [8]-välilehdestä ja paina sitten [8]-painiketta (31).

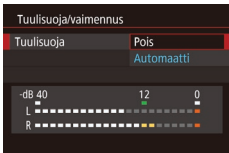


2 Määritä asetus.

- Valitse [Äänitys] ja valitse [Käsinsäätö] (31).
- Valitse [Taso] ja määritä haluamasi tallennustaso.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [Automaatti].

Tuulisuojan poistaminen käytöstä

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



- Avaa [Äänitys]-näyttö ohjekohdan "Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen" (76) kohdassa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [8]-painiketta.
- Valitse [Tuulisuoja] ja valitse sitten [Pois] (31).

Vaimennuksen käyttäminen

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

- Avaa [Äänitys]-näyttö ohjekohdan "Äänen tallennusvoimakkuuden säätäminen" (76) kohdassa 1 kuvatulla tavalla.
- Valitse [Tuulisuoja/vaimennus] ja paina sitten [8]-painiketta.
- Valitse [Vaimennus] ja sitten [Automaatti] tai [Päällä] (31).

Lyhyiden leikkeiden tallentaminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytä toistotehosteita, kuten nopeutusta, hidastusta tai uudelleentoistoa, muutaman sekunnin pituisiin lyhyisiin leikkeisiin. Tässä tilassa tallennetut leikkeet voidaan sisällyttää Tarinan kohokohdat -albumeihin (130).

1 Siirry [8]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [8].
- Paina [8]-painiketta, valitse [8] valikossa ja valitse sitten [8] (30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioita.

2 Määritä kuvausaika ja toistotehoste.

- Paina [8]-painiketta.
- Aseta kuvausaika (4–6 sek.) kääntämällä [8]-valintakiekkoa ja aseta toistotehoste kääntämällä [8]-valintakiekkoa (77).

3 Kuvaa (74).

- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotehosteet

	Tallenna leike, joka toistetaan nopeutettuna.
	Tallenna leike, joka toistetaan normaalilla nopeudella.
	Tallenna leike, joka toistetaan hidastettuna.
	Tallenna leike, joka toistetaan normaalisti, ennen kuin sitä näytetään kelattavan kaksi sekuntia taaksepäin viimeisen osan uudelleentoiston näyttämiseksi. Tallennuksen aikana palkkiin lisätään viimeiset kaksi sekuntia osoittava merkki, joka näyttää kuluneen ajan.

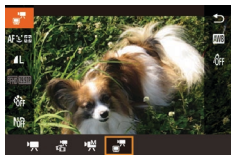


- Näihin leikkeisiin ei tallenneta ääntä.
- Videolaatu on  (NTSC) tai  (PAL) ( 54,  54) eikä sitä voi muuttaa.

iFrame-videoiden kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse .

- Käännä valintakiekko asentoon .
- Paina -painiketta, valitse  valikossa ja valitse sitten  ( 30).
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.

2 Kuvaa (74).



- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.
- Videolaatu on  (NTSC) tai  (PAL) ( 54,  54) eikä sitä voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

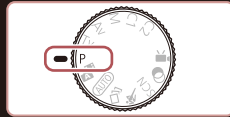
Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätämistä, kun valintakiekko on [P]-tilassa.
- [P]: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin [P]-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (195).

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 (79 – 97) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää optimaalista valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (80) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 93), niin voit saada optimaalisen valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. [Q]-valikon (30) ja MENU-valikon (31) asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

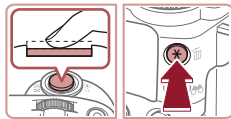


- Säädä kirkkautta kääntämällä valotuksenkorjaussäädintä tarkkaillen samalla näyttöä.

Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Lukitse valotus.

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

2 Sommittele ja ota kuva.



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

Mittausmenetelmän muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittautapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [AE-L/AF-L]-painiketta, valitse valikosta [AE-L/AF-L] ja valitse haluamasi asetus (kirjasto 30).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

 Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvausolosuhteiden mukaan.
 Keskiarvomittaus	Määrittää valon keskimääräisen kirkkauden kuvan koko kuva-alueella niin, että keskialueen kirkkauden merkitystä painotetaan.
 Pistemittaus	Mittaus kohdistuu vain [AE-L/AF-L] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan. Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehys tarkennusalueeseen (kirjasto 80).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



AE-mittauspisteen liittäminen tarkennusalueeseen

► Stillkuvat ► Videot

1 Vaihda mittausmenetelmäksi [•].

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



2 Määritä aset. (Set).

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [6] -välilehdestä [AE-mitt.piste] ja valitse [Tark.piste] (31).
- AE-mittauspistekehys yhdistyy nyt tarkennusalueen liikkeisiin (89).



- Ei käytettävissä, kun [Tarkenn.menetelmä]-asetuksena on [•+Seuranta] (90).

ISO-herkkyden muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse ISO-herkkyys painamalla [▲]-painiketta ja kääntämällä [ISO]-valintakiekkoa.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

AUTO	Säätää ISO-herkkyyttä automaattisesti kuvaustilan ja kuvausolosuhteiden mukaan.
125, 160, 200	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
250, 320, 400, 500, 640, 800	Pilvisellä säällä tai hämärässä kuvaamista varten.
1000, 1250, 1600, 2000, 2500, 3200, 4000, 5000, 6400	Yönäkymien kuvaamista ja pimeissä huoneissa kuvaamista varten.
8000, 10000, 12800	

Valitse suurempi ISO-herkkyys, jos haluat lisätä herkkyyttä, ja pienempi arvo, jos haluat vähentää herkkyyttä.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvausolosuhteissa tärähtää enemmän.
- Suuremmilla ISO-herkkyyksillä käytetyt lyhyemmät valotusajat vähentävät kohteen ja kamerasäädin ääntä sekä suurentavat salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.
- Voit asettaa ISO-herkkyden myös avaamalla MENU-valikon (31) ► [6]-välilehti ► [ISO-herkkyys] ► [ISO-herkkyys].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5]-välilehdestä [ISO-herkkyys] ja paina sitten [5]-painiketta (31).
- Valitse [Autom. ISO-asetukset] ja paina [5]-painiketta.



2 Määritä asetus.

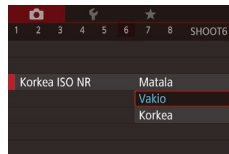
- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (31).



- Voit avata [Autom. ISO-asetukset] -näytön myös painamalla [MENU]-painiketta, kun valitset ISO-herkkyuden [5]-painikkeella.

Kohinanpoistotason muuttaminen (Korkea ISO NR)

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [6]-välilehdestä [Korkea ISO NR] ja valitse sitten asetus (31).

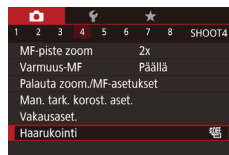


- Ei ole käytettävissä, kun kuvat tallennetaan RAW-muodossa (96).

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 [4].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdestä [Haarukointi], valitse [4] ja paina sitten [DISP]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Määritä asetus.

- Säädä asetusta painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.



- Valotushaarukointikuvaus on käytettävissä vain [📷]-tilassa (📖93).
- Jatkuvaa kuvausta (📷47) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Jos valotuksen korjaus on jo käytössä (📖79), kyseiselle toiminnolle määritetty arvo katsotaan toiminnon normaaliksi valotustasoksi.
- Voit avata asetusnäytön vaiheessa 2 myös painamalla [DISP]-painiketta, kun valotuksenkorjausnäyttö (📖79) on näkyvässä.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [📷] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (📖46).
- [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖56) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



- Tämän asetuksen voi määrittää myös määrittämällä arvon koskettamalla tai vetämällä palkkia asetusnäytössä vaiheessa 2 ja koskettamalla sitten [DISP].

Dynaamisen alueen korjaus (Dyn.al. korj.)



Stillkuvat



Videot

Vähennä kirkkautta kuva-alueilta, jotka muuten voisivat näyttää ylivalottuneilta, seuraavalla tavalla.



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

Asetukset	Tiedot	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (📖80)
[📷] OFF	—	
[📷] AUTO	Automaattinen säätö estää huippuvalokohtien ylivalottumisen	[AUTO], [125] – [12800]
[📷] 200%	Vähennä huippuvalokohtia noin 200 % suhteessa [📷] -tilan kirkkaustasoon.	[AUTO], [250] – [6400]



- ISO-herkkyys (📖80) säädetään tuetun alueen herkyyteen, jos määrität arvon tässä ilmoitetun tuetun alueen ulkopuolelta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Varjonkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

Säilytä automaattisesti kuvien tarkkuus varjoalueissa seuraavalla tavalla.



- Paina [F] -painiketta, valitse [OFF] valikossa ja valitse sitten [ON] (30).
- Kun asetus on valmis, [F] tulee näkyviin.

Harmaasuotimen käyttäminen

Kun haluat käyttää lyhyempiä valotusaikoja ja pienempiä aukon arvoja, käytä harmaasuodinta. Se vähentää valovoiman 1/8:aan todellisesta tasosta (vastaa noin 3 aukkoa).



- Paina [F] -painiketta, valitse [ND] valikossa ja valitse sitten [ND] (30).
- Kun asetus on valmis, [ND] tulee näkyviin.



- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa täriseästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (56).



- ND: Neutral Density = neutraali mustuma

Kuvan värit

■ Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)

► Stillkuvat ► Videot

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



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

AWB	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.
💡	Loisteputki	Kuvaamiseen valkoisen loisteputken valossa.
💡	Loisteputki H	Kuvaamiseen päivänvaloa vastaavien loisteputkien valossa.
⚡	Salama	Salaman kanssa kuvaamista varten.
📄1 📄2	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (84).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Mukautettu valkotasapaino

► Stillkuvat ► Videot

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



- Noudata ohjeita kohdassa "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" (83) ja valitse [B] tai [A].
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [DISP]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



- Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kamerasäätöjä muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.



- Valkotasapainotiedot voi tallentaa yllä kuvatussa näytössä myös koskettamalla kohtaa [DISP].

Valkotasapainon manuaalinen korjaaminen

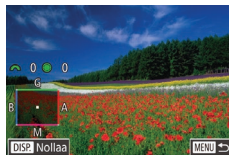
► Stillkuvat ► Videot

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



1 Määritä asetus.

- Valitse [WB] noudattamalla kohdan "Luonnollisten värien tallentaminen (valkotasapaino)" (83) ohjeita.
- Säädä sinisen (B) ja keltaisen (A) korjaustasoa kääntämällä [WB]-valintakiekkoa.
- Kun asetus on valmis, [WB] tulee näkyviin.



2 Määritä lisäasetukset.

- Kun haluat määrittää lisäasetuksia, paina [MENU]-painiketta ja säädä korjaustasoa kääntämällä [WB]- tai [WB]-valintakiekkoa tai painamalla [B][A][B][A]-painikkeita.
- Voit nollata korjaustason painamalla [DISP]-painiketta.
- Vahvista valinta painamalla [DISP]-painiketta.



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



- B: sininen; A: keltainen; M: magenta; G: vihreä
- Voit mukauttaa kamerasäätöä niin, että B- ja A-säätönäyttöä käytetään yksinkertaisesti [WB]- tai [WB]-valintakiekkoa kääntämällä (103).
- Sininen/keltainen-korjauksen yksi taso vastaa värilämpötilankorjaussuotimissa noin seitsemää mired-arvoa. (Mired: Värilämpötilan yksikkö, joka tarkoittaa värilämpötilankorjaussuotimen tiheyttä.)
- Voit määrittää tämän asetuksen myös valitsemalla MENU (31) ► [WB]-välilehti ► [Valkot. korj.].



- Korjaustason voi valita myös koskettamalla tai vetämällä palkkia vaiheessa 1 tai kehystä vaiheessa 2.
- Vaiheen 2 näytön voi avata myös koskettamalla [MENU] vaiheessa 1.
- Vaiheen 2 näytössä alkuperäisen tason voi palauttaa koskettamalla [DISP], ja kuvausnäyttöön voi palata koskettamalla [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot



- Paina [C]-painiketta, valitse valikosta [C]- ja valitse haluamasi asetus (83).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

[C]	My Colors Pois	—
[C]	Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
[C]	Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
[C]	Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
[C]	Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
[C]	Diafilmivärit	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
[C]	Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
[C]	Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
[C]	Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
[C]	Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
[C]	Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
[C]	Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla (85).



- Valkotasapainoa (83) ei voi asettaa [C]- tai [C]-tilassa.
- [C]- ja [C]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Värien säädöt

► Stillkuvat ► Videot

Valitse haluamasi kuvan kontrasti, terävyys, värikylläisyys, punainen, vihreä ja sininen väri sekä ihonvärit alueelta 1–5.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Noudata kohdan "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (85) ohjeita ja valitse [C] ja paina sitten [DISP]-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi kohde [C]-painikkeilla ja määritä arvo kääntämällä [C]-valintakiekkoa.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvista valinta painamalla [DISP]-painiketta.



- Arvon voi määrittää myös koskettamalla tai vetämällä palkkia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

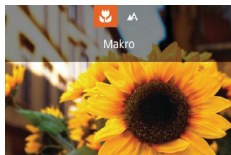


Kuvausetäisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkentaa vain kamerasi lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [M]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetäisyys" (213).



- 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 kamerasi jalustaan ja kuvaamalla [M] (45)-asetuksella.

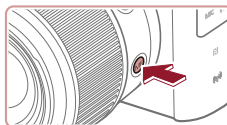


- Tämän asetuksen voi määrittää myös painamalla [M]-painiketta, koskettamalla kohtaa [M] ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kun tarkennus ei ole mahdollista automaattitarkennuksen tilassa, käytä käsintarkennusta. Voit määrittää suuntaa-antavan tarkennusasennon ja painaa sitten laukaisimen puoliväliin. Tällöin kamera määrittää optimaalisen tarkennusasennon määrittämäsi asennon tuntumasta. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetäisyys" (213).



1 Valitse [MF].

- Paina [MF]-painiketta.
- [MF] ja käsintarkennuksen ilmaisin tulevat näkyviin.



(1)

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasento.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (1, etäisyyden ja tarkennusasennon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinta sekä suurennettua näyttöä, määritä suuntaa antava tarkennusasento kääntämällä [O]- tai [M]-valintakiekkoa ja paina sitten [M]-painiketta.
- Voit muokata suurennusta painamalla [DISP.]-painiketta.
- Suurennetussa näytössä voit siirtää tarkennusalueita painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasentoa, kun painat laukaisimen puoliväliin (Varmuus-MF).
- Voit peruuttaa tämän tilan painamalla [MF]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaus-tilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennustavaksi (89) määritetään [Yhden pisteen AF] ja tarkennusalueen kooksi (89) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (41) tai digitaalista telejatketta (89) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (169), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameras kiinnittämällä sen jalustaan.
- Voit piilottaa suurennetun näyttöalueen tai suurentaa sitä muokkaamalla MENU (31) ► [4]-välilehti ► [MF-piste zoom] -asetuksia.
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU (31) ► [4]-välilehti ► [Varmuus-MF] ► [Pois].

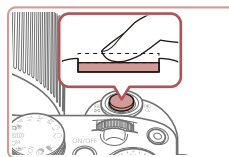


- Voit siirtää tarkennusalueita vetämällä näytössä vaiheessa 2.

Tarkennuksen hienosäätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit hienosäätää tarkennusta automaattitarkennuksen jälkeen kääntämällä portaatonta säätörengasta.



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [3]-välilehdessä [AF+MF] ja valitse [Päällä] (31).

2 Tarkenna.

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

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Käännä [O]-rengasta. Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasennon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinpalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja säädä tarkennus kääntämällä [O]-rengasta.
- Voit suurentaa tai pienentää suurennettua näyttöaluetta painamalla [DISP]-painiketta.
- Voit peruuttaa tarkennuksen vapauttamalla laukaisimen.

4 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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 [K4]-välilehdestä [Man. tark. korost. aset.], valitse [Korostus] ja valitse sitten [Päällä] (31).

2 Määritä asetus.

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



- 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 tarkennusetaisyyskäyttöä käyttäen ja muut kaksi valmiiksi etäämmälle ja lähemmäs määritettyä tarkennusetaisyyskäyttöä. Etaisyys valmiiksi määritetystä tarkennuksesta voidaan asettaa kolmelle tasolle.



1 Valitse [F4].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [K4]-välilehdestä [Haarukointi] ja valitse sitten [F4] (31).



2 Määritä asetus.

- Paina [DISP]-painiketta ja säädä asetusta painamalla [K1/K2]-painikkeita tai kääntämällä [K3]-valintakiekkoa



- Tarkennuksen haarukointi on käytettävissä vain [F4]-tilassa (93).
- Jatkuvaa kuvausta (47) ei voi käyttää tässä tilassa.



- Voit avata vaiheen 2 asetusnäytön myös painamalla [MENU]-painiketta kohdan "Käsintarkennustilassa kuvaaminen" (86) vaiheessa 2.
- Kamera ottaa kolme kuvaa kohdassa [F4] mahdollisesti määritetyistä määristä huolimatta (46).
- [Räpäyt. tunn.] -tilassa (56) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

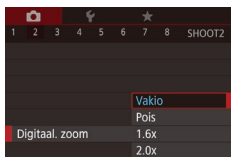
Hakemisto



Digitaalinen telejatke

► Stillkuvat ► Videot

Objektiivin polttoväliä voi kasvattaa noin 1.6- tai 2.0-kertaiseksi. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [2]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse sitten haluamasi asetus (31).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Valotusaika voi olla vastaava, kun zoomausvipu siirretään suurimmalle telekuvausasetukselle, eli [P]-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 [P]-painiketta, valitse valikosta [AF] ja valitse haluamasi asetus (31).



- Voit määrittää tämän asetuksen myös avaamalla MENU-valikon (31) ► [2]-välilehti ► [Tarkenn.menetelmä].

Yhden pisteen AF

► Stillkuvat ► Videot

Kamera tarkentaa yhteen tarkennusalueeseen. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä. Voit myös siirtää aluetta koskettamalla näyttöä (92).



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



- 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).
- Tarkennusalue kasvaa, kun laukaisin painetaan puoliväliin [AF-piste zoom] -asetuksen (55) ollessa [Päällä].

Tarkennusalueen kehysten 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 [P]- tai [P]-valintakiekkoa ja hienosäädä paikkaa painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Jos haluat palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan, paina [DISP]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



2 Muuta tarkennusalueen kokoa.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina [F] -painiketta.



- Tarkennusalueet näkyvät normaalin kokoisina, kun käytät digitaalista zoomausta (41) tai digitaalista telejatketta (89), sekä käsintarkennustilassa (86).



- Voit avata tämän näytön myös vaiheessa 1 painamalla [F] -painiketta.
- Voit myös palauttaa tarkennusalueen keskelle alkuperäiseen kohtaan pitämällä [F] -painiketta painettuna.
- Voit myös yhdistää AE-mittauspistekehysten tarkennusalueeseen (80).
- Voit määrittää tarkennusalueen koon myös painamalla [MENU] -painiketta ja valitsemalla [3] -välilehdestä [AF-alueen koko] (31).



- Vaiheen 2 näytössä voit siirtää tarkennusaluetta myös koskettamalla näyttöä, palauttaa tarkennusalueen alkuperäiseen paikkaan koskettamalla [DISP.] tai poistua asetuksesta koskettamalla [SET].

+Seuranta

► Stillkuvat ► Videot

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [WB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kamerasääntöön pääaiheeksi arvioimien kasvojen päälle tulee valkoinen kehys ja muiden havaittujen kasvojen (enintään kaksi) kohdalla näkyy harmaat kehukset.
- Kun kamera havaitsee liikettä, kehukset 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 kehukset näytetään (ei valkoista kehystä), laukaisimen painaminen puoliväliin näyttää vihreät kehukset tarkennettavilla alueilla. Huomaa, että kehysten enimmäismäärä määräytyy kuvasuhteen (52) asetuksen mukaan.
 - [3:2] tai [4:3]: 31 kehystä
 - [1:1]: 25 kehystä
 - [16:9]: 21 kehystä
- Jos Servo AF -tilassa (91) 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

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

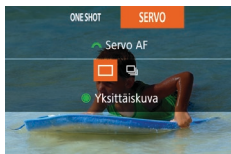
Hakemisto



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.

- Valitse [SERVO] painamalla [▼]-painiketta ja kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoo.

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 (47) 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 ei ole käytettävissä.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom] -asetus (31) ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (45).

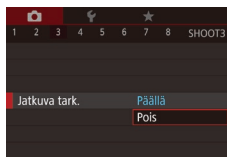


- Jos haluat, että kamera säätää tarkennusta jatkuvan kuvauksen (47) aikana, määritä Servo AF tilan [Tarkenn.menetelmä]-asetukseksi [Yhden pisteen AF].
- Voit määrittää tämän asetuksen myös avaamalla MENU-valikon (31) ► [CAMERA]-välilehti ► [Tarkennustoiminta].

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] (31).

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennettavien kasvojen valitseminen (Kasvon valinta)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Aseta tarkennusmenetelmäksi [L+Seuranta] (89).

2 Siirry kasvonvalintatilaan.

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

3 Valitse kasvat, joihin haluat tarkentaa.

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

4 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kun kamera on tarkentanut, [L+Seuranta] muuttuu [L+Seuranta]-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 (88).

Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Kosketustarkennus)

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Aseta automaattitarkennusmenetelmäksi [L+Seuranta] (89).

2 Valitse henkilön kasvat tai muu kohde tarkennusta varten.

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

3 Kuvaa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



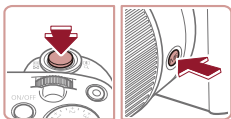


- Jos et halua kameran ottavan kuvaa, kun näyttöä kosketetaan, varmista, että [Kosketuslauk.]-tila on poissa käytöstä. Paina [MENU]-painiketta, valitse [Kosketuslauk.]-välilehdestä [Kosketuslauk.] ja valitse sitten [Pois] (31).
- Kohteen seuraaminen ei välttämättä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteiden ja taustan välinen kontrasti ei ole riittävä.
- Vaikka kuvaisit [Kasvontunnistus]-tilassa (86), kamera palaa [Kasvontunnistus]-tilaan, jos määrität tarkennuskohdan koskettamalla näyttöä.
- Jos [Kasvontunnistus]-asetuksena on [Päällä], nimet eivät näy rekisteröityjä henkilöitä tunnistettaessa, mutta nimet tallennetaan stillikuvuihin (48). Nimi kuitenkin näytetään, jos tarkennettavaksi valittu kohde on sama kuin Kasvontunnistus-toiminnon tunnistama henkilö.

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

2 Sommittele ja ota kuva.



- Ei voi käyttää kosketuslaukaisimen kanssa (46).



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

Salama

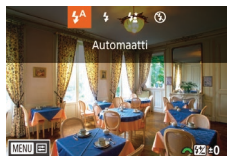
Salamatilan vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (213).

1 Nosta salama.

- Siirrä [Kasvontunnistus]-kytkintä.



2 Määritä asetus.

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



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

Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 [A]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kameran paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (56).
- [A]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



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

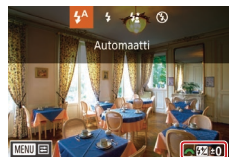


- Säätö on mahdollista tehdä myös painamalla [P]-painiketta, koskettamalla haluttua vaihtoehtoa ja koskettamalla sitä vielä uudelleen.

Salamavalotuksen korjauksen säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

Tavallisen valotuksen korjauksen (79) tavoin voit säätää valotusta välillä -2...+2 askeleen vällein.



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



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



- Voit avata [Sisäisen salaman asetus]-näytön (31) myös painamalla [P]-painiketta ja koskettamalla kohtaa [MENU].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

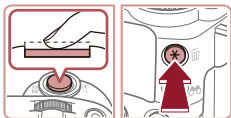
Hakemisto



Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit lukita valotuksen salamaa käyttäessäsi samalla tavalla kuin tavallista valotuksen lukitusta (📖79) käyttäessäsi.



1 Nosta salama ja aseta salamatilaksi [⚡] (📖93).

2 Lukitse salamavalotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina [⚡]-painiketta.
- Salama välähtää. Kun [⚡] tulee näkyviin, salamateho lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa salamavalotuksen lukituksen, vapauta laukaisin ja paina [⚡]-painiketta uudelleen. [⚡] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

3 Sommittele ja ota kuva.

- Yhden kuvan jälkeen salamavalotuksen lukitus avataan, eikä [⚡] enää ole näkyvissä.



- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Salaman ajoituksen muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

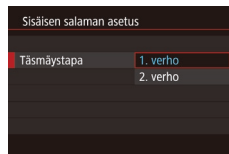
Muuta salaman ajoitusta ja sulkimen vapauttamista seuraavasti.

1 Käytä asetusnäyttöä.

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

2 Määritä asetus.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut asetukset

Kuvanlaadun muuttaminen

Valitse kahdeksasta koon (pikselimäärän) ja pakkaustavan (kuvanlaadun) yhdistelmästä. Määritä myös, haluatko tallentaa kuvat RAW-muodossa (96). Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa kustakin tyypistä muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (212).



- Säädä asetuksia noudattamalla kohdan "Kuvanlaadun muuttaminen" (53) vaiheita.



- [L] ja [L] osoittavat eri kuvanlaadutasetoja pakkauksen määrän mukaan. [L] takaa samassa koossa (samalla pikselimäärällä) paremman kuvanlaadun. Vaikka [L]-kuvien laatu on hieman heikompi, niitä mahtuu muistikortille enemmän.

► Stillkuvat ► Videot

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 kameras kuvankäsittelyn takia. Tietoja ei voida tässä tilassa näyttää tai tulostaa tietokoneella. Kuvat täytyy ensin muuntaa ohjelmiston (Digital Photo Professional, 178) avulla tavallisiksi JPEG- tai TIFF-tiedostoiksi. Kuvia voi säätää kuvanlaadun juurikaan heikkenemättä.



- Paina [L]-painiketta ja valitse [L] valikosta (30).
- 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 [DISP]-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 (178).
- Digitaalinen zoomaus (41) ei ole käytettävissä, kun kuvia tallennetaan RAW-muodossa. Myöskään kohinanpoistotason (81), dynaamisen alueen korjauksen (82), varjonkorjauksen (83) ja My Colors -toiminnon (85) asetuksia ei myöskään voi määrittää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

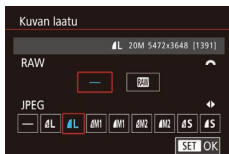
Hakemisto





- Tietoja kuvakoon ja korttiin mahtuvien kuvien määrän suhteesta on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (1212).
- JPEG-kuvien tiedostotunniste on .JPG, ja RAW-kuvien tiedostotunniste .CR2.

Valikon käyttäminen



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [K1]-välilehdestä [Kuvan laatu] ja paina sitten [OK]-painiketta (31).
- Jos haluat tallentaa kuvan samanaikaisesti RAW-muodossa, käännä [S]-valintakiekkoo ja valitse [RAW]-kohdasta [RAW]. Huomaa, että vain JPEG-kuvat tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Valitse [JPEG] painamalla [L][R]-painikkeita tai kääntämällä [S]-valintakiekkoo ja valitse sitten kuvan koko ja laatu. Huomaa, että vain RAW-kuvat tallennetaan, kun [-] on valittuna.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [OK]-painiketta.



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

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen

► Stillkuvat ► Videot

Kuvanvakausta on käytössä vain kuvaushetkellä.



- Valitse [Laukaisin] noudattamalla kohdan "Vakaustoiminnon poistaminen käytöstä" (56) ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

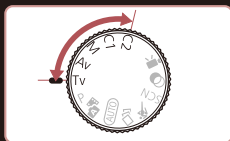
Liite

Hakemisto



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

Kuvaa entistä älykkäämmin ja hienovaraisemmin ja mukauta kamera kuvaustyyliisi sopivaksi



- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kamerasäätöä 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 "Valotusaika" (214).

1 Siirry [Tv]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Tv].



2 Aseta valotusaika.

- Valitse valotusaika kääntämällä [S]-valintakiekkoa.

Valotusaika (sek.)	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (80)
30 – 1.3	[AUTO], [125] – [3200]
1 – 1/2000	[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] (56).
- Kamera saattaa automaattisesti valita asetettua valotusaikaa pidemmän valotusajan, jos salama välähtää.
- 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 varmuussiiirtoa (99).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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 "Aukko" (214).

1 Siirry [Av]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [Av].



2 Aseta aukon arvo.

- Määritä aukon arvo kääntämällä [M/Av]-valintakiekkoa.



- 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] (31), jos haluat, että kamera säätää valotusongelmien ilmetessä valotusaikaa ja aukkoarvoa automaattisesti. Näin voit kuvata käyttämällä optimaalista valotusta. Varmuussiirto poistetaan käytöstä, kun salama välähtää.

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

► Stillkuvat ► Videot

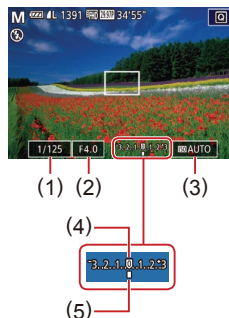
Noudattamalla näitä ohjeita voit asettaa haluamasi valotuksen mukaisen valotusajan ja aukon arvon ennen kuvaamista. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista ja aukon arvoista on kohdissa "Valotusaika" (214) ja "Aukko" (214).

1 Siirry [M]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [M].

2 Määritä asetus.

- Valitse valotusaika (1) kääntämällä [M/Valotusaika]-valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo (2) kääntämällä [M/Aukko]-valintakiekkoa.
- Paina [▲]-painiketta, valitse ISO-herkkyyden säätö (3) ja määritä sitten arvo kääntämällä [M/ISO]-valintakiekkoa.
- Kun ISO-herkkyys on määritetty kiinteästi, valotustason ilmaisimessa näkyy määrittämäsi arvon mukainen valotustasomerkki (5), jonka avulla voit verrata määrittämäsi arvoa normaaliin valotustasoon (4). 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-herkkyyden [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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valotusaika (sek.)	Käytettävissä oleva ISO-herkkyys (80)
[BULB], 30 – 1.3	[AUTO], [125] – [3200]
1 – 1/2000	[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 [⚡].



- MI:** 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 painamalla [**X**]-painiketta. Näytön kirkkaus muuttuu vastaavasti.

Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Bulb)

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

1 Määritä bulb-valotus.

- Aseta valotusajaksi [BULB] kohdan "Valotusajan ja aukon arvon määrittäminen (MI-tila)" (99) vaiheiden 1–3 mukaan.

2 Kuva.

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



- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä. Poista tällöin myös vakaustoiminto (56) käytöstä.



- Voit estää kamerasäätöjen, jonka laukaisimen suora painaminen voi aiheuttaa, kuvaamalla etäältä (156) tai käyttämällä valinnaista kaukolaukaisinta (172).



- 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



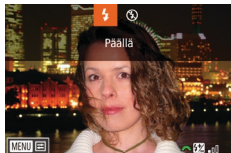
Välähdystehon säätäminen

► Stillkuvat ► Videot

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

1 Määritä salamatila.

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



2 Määritä asetukset.

- Nosta salama, paina [▶]-painiketta ja käännä [☀]-valintakiekkoa heti salamatason valitsemiseksi ja paina sitten [5]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, välähdystehon taso näkyy näytössä.
[50%]: Minimi, [100%]: Keskitaso, [150%]: Maksimi



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



- Voit avata [Salamaohjaus] MENU -näytön (31) myös nostamalla salaman, painamalla [▶]-painiketta ja koskettamalla kohtaa [MENU].

Videoiden tallentaminen tietyillä valotusajoilla ja aukon arvoilla

► Stillkuvat ► Videot

Aseta haluamasi valotusaika, aukon arvo ja ISO-herkkyys. Lisätietoja käytettävissä olevista valotusajoista, aukon arvoista ja ISO-herkkyksistä on kohdissa "Valotusajat" (214), "Aukko" (214) ja "ISO-herkkyden muuttaminen" (80).

1 Siirry [P]-tilaan.

- Käännä valintakiekko asentoon [P].
- Paina [5]-painiketta, valitse [P]-valikossa ja valitse sitten [P]-painiketta (30).

2 Määritä asetukset.

- Valitse, haluatko määrittää valotusajan tai ISO-herkkyden, painamalla [▲]-painiketta ja aseta sitten arvo kääntämällä [☀]-valintakiekkoa.
- Määritä aukon arvo kääntämällä [5]-valintakiekkoa.

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Valotuksen aikana voit vaihtaa määritettävää asetusta painamalla [▼]-painiketta toistuvasti ja säätää arvoa kääntämällä [0]-rengasta.



- 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- [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-herkkyyden [AUTO]-tilassa painamalla laukaisimen puoliväliin. Jos oikeaa valotusta ei voi saavuttaa määritetyllä valotusajalla ja aukkoarvolla, ISO-herkkyys näkyy oranssina.



- Koskettamalla [◀][▶]-painikkeita voit säätää koskettamalla valittuja asetuksia myös näytön alaosassa.
- Tarkennusta voi säätää tallennuksen aikana koskettamalla [AF]-kuvaketta ja kääntämällä [O]-rengasta, kun [MF] on näkyvässä.

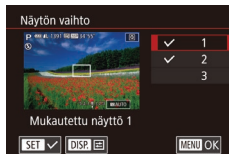
Säätimien ja näytön mukauttaminen

Näytön tietojen mukauttaminen

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

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Valitse [CAM1]-välilehti ► [Kuvaustietojen näyttö] ► [Näytön vaihto] ja paina sitten [CAM1]-painiketta (31).



2 Määritä asetus.

- Valitse näytöt, joita et halua näyttää, painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [CAM1]-valintakiekkoa ja poista sitten [✓]-merkki painamalla [CAM1]-painiketta. Kun painat [CAM1]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



[O] -rengas, -valintakiekko tai -valintakiekko	Kun määrität [M] -toiminnon, [M] -tilassa voit asettaa valotusajan -valintakiekolla ja aukkoarvon -valintakiekolla.
[S] -painike	Voit ottaa liitetyn toiminnon käyttöön painamalla painiketta.
[□] -painike	
Videopainike	
[MF] -painike	



- Jos haluat palauttaa **[S]**-painikkeen, **[□]**-painikkeen, videopainikkeen ja **[MF]**-painikkeen oletustoiminnot, valitse , **[□]**, ja **[MF]**.
- Kun kuvakkeen kohdalla näkyy **[X]**, toiminto ei ole käytettävissä nykyisessä kuvaustilassa tai nykyisissä toiminto-olosuhteissa.
- [E]**-toiminnolla voit siirtää tarkennusaluetta ja muuttaa sen kokoa painamalla liitettyä painiketta [Yhden pisteen AF]-tilassa (89, 89).
- Kun - tai -toiminto on käytössä, jokainen liitetyn painikkeen painallus tallentaa valkotasapainotiedot (84) ja muuttaa valkotasapainoasetukseksi tai .
- Kun **[AF]**-toiminto on käytössä, jokainen sen painikkeen painallus, johon toiminto on liitetty, säätää tarkennusta ja lukitsee sen, ja **[AF]** tulee näyttöön.
- Kun -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.
 - Nosta tai laske salama.
 - Avaa näyttö ja käännä sitä kameran etuosaa kohti tai sulje näyttö, jos se on jo avattu ja käännetty kameran etuosaa kohti.
- Voit edelleen kuvata videoita tiloissa , , tai , vaikka liittäisit toiminnon videopainikkeeseen.



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

Kuvausasetusten tallentaminen

▶ Stillkuvat ▶ Videot

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

Tallennettavissa olevat asetukset

- Kuvaustilat (**[P]**, **[Tv]**, **[Av]** ja **[M]**)
- Tiloissa **[P]**, **[Tv]**, **[Av]** ja **[M]** määritetyt kohteet (79–99)
- Kuvausvalikkoasetukset
- Zoomausasennot
- Käsintarkennuksen asennot (86)
- My Menu -asetukset (105)

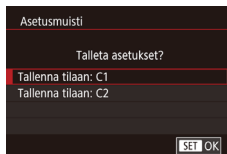
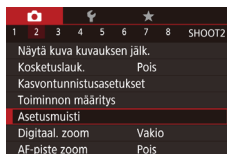
1 Siirry kuvaustilaan, jonka asetukset haluat tallentaa, määritä asetukset haluamaksesi.

2 Määritä asetus.

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

3 Tallenna asetukset.

- Valitse kohde 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

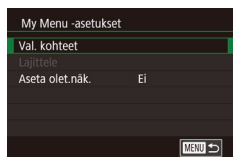
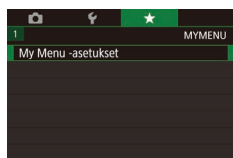


- Voit nollata [C1]- tai [C2]-kohtaan tallennetut tiedot ja palauttaa oletusasetukset kääntämällä valintakiekon asentoon [C1] tai [C2] ja valitsemalla [Aset. palautus] (165).

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 [SET]-painiketta (31).

2 Määritä asetus.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoo ja valitse [Val. kohteet]. Paina sen jälkeen [SET]-painiketta.
- Valitse tallennettava valikkokohde (enintään kuusi kohdetta) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoo ja tallenna kohde painamalla [SET]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit peruuttaa tallennuksen painamalla [SET]-painiketta. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Paina [MENU]-painiketta.



3 Järjestä valikon kohdat tarvittaessa uudelleen.

- Valitse [Lajittele] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [●]-valintakiekkoo kääntämällä ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse siirrettävä valikon kohta (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoo ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Muuta järjestystä [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [●]-valintakiekkoo kääntämällä ja paina sitten [SET]-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.
- [Lajittele]-näytössä kohteiden näyttöjärjestystä voidaan muuttaa myös vetämällä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

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.

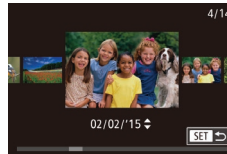
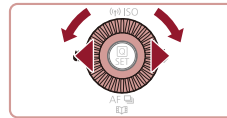
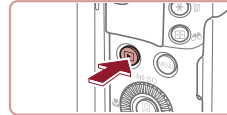


- Et voi ehkä toistaa tai muokata kuvia, jotka on nimetty uudelleen tai joita on jo muokattu tietokoneessa, tai kuvia, jotka ovat peräisin muista kameroista.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

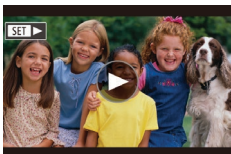
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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



3 Toista videoita.

- Paina [⏮] -painiketta, paina [⏮][⏭] -painikkeita ja valitse [▶] ja paina sitten uudelleen [⏮] -painiketta.



(1)

4 Sääda äänenvoimakkuutta.

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

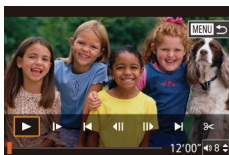
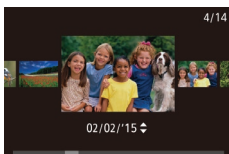
5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU (📖31) ► [▶] 5-välilehti ► [Vieritysnäyttö] ► [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun aavat toistotilan, valitse MENU (📖31) ► [▶] 5-välilehti ► [Jatka] ► [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖31) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶] 5-välilehti ► [Siirtymätehoste].

Kosketusnäytön toiminnot



- Jos haluat tarkastella seuraavaa kuvaa, vedä näytön ylitse vasemmalle. Jos haluat tarkastella edellistä kuvaa, vedä oikealle.

- Voit siirtyä Vieritysnäyttö-tilaan vetämällä nopeasti vasemmalle tai oikealle toistuvasti.
- Voit valita kuvia Vieritysnäyttö-tilassa myös vetämällä vasemmalle tai oikealle.
- Voit palata yhden kuvan toistoon koskettamalla keskimmäistä kuvaa.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä Vieritysnäyttö-tilassa vetämällä ylös- tai alaspäin.
- Voit aloittaa videon toiston koskettamalla [▶] kohdan "Katseleminen" (📖106) vaiheessa 2.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta videon toiston aikana vetämällä näytössä nopeasti ylös- tai alaspäin.
- Voit pysäyttää toiston koskettamalla näyttöä. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, ja seuraavat toiminnot ovat käytettävissä.
- Kohdan [🔊] koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [🔊] tulee näkyviin.
- Voit vaihtaa kuvia koskettamalla vierityspalkkia tai vetämällä sitä vasemmalle tai oikealle.
- Voit jatkaa toistoa koskettamalla kohtaa [▶].
- Koskettamalla [MENU] voit palata kohdan "Katseleminen" (📖106) vaiheen 2 näyttöön.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

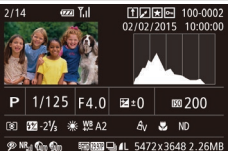
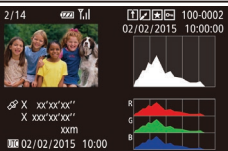
Hakemisto



Näyttötilojen vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [DISP]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (194).

	Ei tietönäyttöä
	Yksinkertainen tietönäyttö
	Tarkka tietönäyttö
	RGB-histogrammi, GPS-tietönäyttö



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

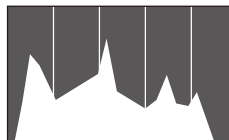
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

Tarkassa tietönäytössä (108) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Histogrammi

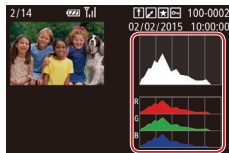
► Stillkuvat ► Videot



- Tarkassa tietönäytössä (108) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat 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 (102, 193).

RGB-histogrammi, GPS-tietönäyttö

► 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

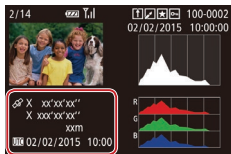
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Kameraan Wi-Fi-yhteyden välityksellä (📖155) 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 [—].



- 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.

Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katseleminen (videokoosteet)

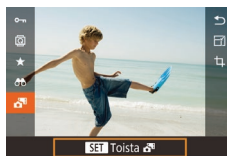
▶ Stillkuvat ▶ Videot

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



1 Valitse kuva.

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



2 Toista videokooste.

- Paina [🔍]-painiketta ja valitse [📷] valikosta (📖30).
- Päivän aikana otetuista stillkuvista automaattisesti tallennettu video toistetaan alusta.



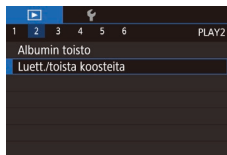
- Hetken kuluttua [SET 📷] ei enää ole näkyvässä, jos käytät kameraa tietonäyttö poissa käytöstä (📖108).



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

Katseleminen päivämäärän mukaan

Voit katsella videokoosteita päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [Luett./toista koosteita] [🔍2]-välilehdestä ja valitse sitten päivämäärä (📖31).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla [🔍]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kasvotunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen

► Stillkuvat ► Videot

Jos siirrät kamerasi yksinkertaiseen tietonäyttötilaan (108), näytössä näytetään enintään viiden kamerasi tunnistaman, kasvotunnistustoiminnolla (48) rekisteröidyn henkilön nimet.



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



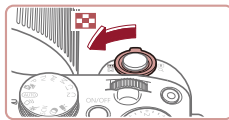
- Jos et halua, että Kasvotunnistus-toimintoa käyttäen otetuissa kuvissa näytetään nimet, valitse MENU (31) ► [▶3]-välilehti ► [Kasvotunnistustiedot] ► [Niminäyttö] ► [Pois].

Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuvan kuvissa siirtyminen

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Näytä kuvat luettelokuvana.

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



2 Valitse kuva.

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



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä yhden kuvan näytöstä luettelokuvanäyttöön nipistämällä.
- Saat enemmän pikkukuvia samaan näyttöön nipistämällä uudelleen.
- Vieritä näytössä olevia kuvia vetämällä näytössä ylös- tai alaspäin.
- Saat vähemmän pikkukuvia samaan näyttöön levittämällä sormia erilleen.
- Valitse kuva koskettamalla sitä. Kosketa kuvaa uudelleen, jos haluat näyttää sen yhden kuvan 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 (🔒116) tai poistaa (🗑️118) nämä kuvat yhdellä kertaa.

★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (📖121).
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivänä otetut kuvat.
👤 Ihmiset	Näyttää kuvat, joissa on tunnistettuja kasvoja.
📺 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📺]-tilassa (📖37) kuvatut videot.
👤 Nimi	Näyttää rekisteröidyn henkilön kuvat (📖48).



1 Valitse ensimmäinen ehto.

- Paina yhden kuvan näytössä [📺]-painiketta ja valitse sitten näyttösuodatin painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun valitaan [★] tai [👤], voit näyttää pelkästään tämän ehdon täyttävät kuvat painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📺]-valintakiekkoo. Kun haluat tehdä toiminnon kaikille näille kuville yhdessä, paina [📺]-painiketta ja siirry vaiheeseen 3.

2 Valitse toinen ehto ja katso suodatetut kuvat.

- Kun olet valinnut [🕒] tai [👤] ensimmäiseksi ehdoksi, valitse toinen painamalla [◀][▶]-painikkeita ja katso sitten vain ehtoja vastaavia kuvia kääntämällä [📺]-valintakiekkoo.
- Voit vaihtaa kuvien suodatettuun näyttöön painamalla [📺]-painiketta ja siirtymällä vaiheeseen 3.
- Kun olet valinnut [👤] ensimmäiseksi ehdoksi, paina [📺]-painiketta ja valitse henkilö painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita seuraavalla näytöllä.

3 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [📺]-valintakiekkoo.
- Voit peruuttaa suodatetun näytön painamalla [📺]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit piilottaa tiedot tai tarkastella muita tietoja painamalla [DISP]-painiketta vaiheessa 3.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (110), "Kuvien suurentaminen" (115) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (115). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Suojaa kaikki haetut kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (116) tai [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (119), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (183) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (185).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (124–129), 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.

Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä

► Stillkuvat ► Videot

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

Siirry suosikk.	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (121).
Siirry kuva pvm	Siirtyy kunkin samana päivänä otetun kuvaryhmän ensimmäiseen kuvaan.
Siirry 10 kuvaa	Siirtyy 10 kuvaa kerrallaan.
Siirry 100 kuvaa	Siirtyy 100 kuvaa kerrallaan.



1 Valitse ehto.

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

2 Kuvien katselu valittujen ehtojen mukaan tai valittu kuvamäärä siirtymällä.

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

Kosketusnäytön toiminnot



- Voit siirtyä myös edelliseen tai seuraavaan kuvaan kohdan "Etuvalitsimen käyttäminen siirtymiseen kuvien välillä" vaiheessa 1 (112) valitun siirtymistavan mukaan vetämällä vasemmalle tai oikealle kahdella sormella.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos käännät [🔍]-valintakiekkoa selatessasi kuvia luettelokuvanäytössä, siirtyminen edelliseen tai seuraavaan kuvaan tapahtuu yhden kuvan toistotilassa valitun siirtymistavan mukaan. Jos valintasi oli [🔍] tai [🔍], siirtymistavaksi vaihdetaan [🔍].

Ryhmän yksittäisten kuvien katsominen

► Stillkuvat ► Videot

Jatkuvalla kuvauksella otetut kuvat (📖47, 📖60), [🔍]-tilassa otetut kuvat (📖59) ja lähdedatana [🔍]-tilassa tallennetut yksittäiset stillkuvat (📖71) 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 (📖30).



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 (📖30).



- Ryhmän toiston (vaihe 3) aikana voit selata kuvia nopeasti ("Luettelokuvan kuvissa siirtyminen" (📖110)) ja suurentaa niitä ("Kuvien suurentaminen" (📖115)). Kun valitset [Suojaa kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖116), [Kaikki ryhmän kuvat] kohdassa "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖119) tai [Valitse kaikki ryhmästä] kohdassa "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖183) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖185), kaikkia ryhmän kuvia voi käsitellä kerralla.
- Jos haluat poistaa kuvien ryhmittelyn siten, että kuvat näkyvät vain yksittäisinä stillkuvina, valitse MENU (📖31) ► [▶5] -välilehti ► [Kuvien ryhmitt.] ► [Pois] (📖31). Ryhmiteltyjen kuvien ryhmitystä ei voi kuitenkaan poistaa yksitellen toistettaessa.
- [🔍]-tilassa kohdan "Erialaisten kuvien luominen jokaisesta otoksesta (Luova otos)" (📖59) vaiheen 2 jälkeinen samanaikainen näyttö näytetään vain välittömästi kuvan ottamisen jälkeen.



- Voit katsella ryhmän kuvia yksitellen myös koskettamalla [SET] näytössä vaiheissa 1 ja 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

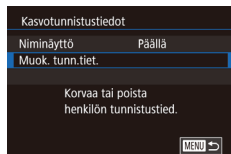


Kasvontunnistustietojen muokkaaminen

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

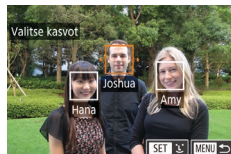
Et kuitenkaan voi lisätä nimiä henkilöille, joita Kasvontunnistus-toiminto ei ole tunnistanut (nimet eivät näy näytössä) tai joiden nimet on poistettu.

Nimien muuttaminen



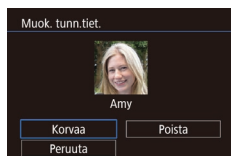
1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kasvontunnistustiedot] [3]-välilehdessä (31).
- Valitse [Muok. tunn.tiet.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva noudattamalla ohjeita kohdassa "Kasvontunnistus-toiminnon tunnistamien henkilöiden tarkistaminen" (110) 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.

4 Valitse sen henkilön nimi, jonka tiedot korvataan.

- Valitse sen henkilön nimi, jonka haluat korvata, noudattamalla kohdan "Kasvotietojen korvaaminen ja lisääminen" (51) 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 (114) näkyviin tulevassa näytössä [Poista] ja paina [SET]-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.



- Voit poistaa nimiä myös koskettamalla [OK], kun [Poista?] on näkyvissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

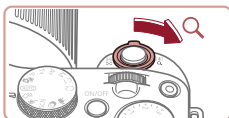
Hakemisto



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 [REK]. 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 [REK]-valintaikkunaa.



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

Kosketusnäytön toiminnot

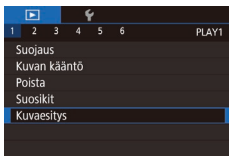


- Voit lähentää kuvaa levittämällä sormia erilleen.
- Voit suurentaa kuvaa enintään noin 10-kertaiseksi toistamalla tätä toimintoa.
- Voit siirtää näytön paikkaa vetämällä näytön ylitse.
- Voit loitontaa kuvaa nipistämällä.
- Kosketa [MENU], jos haluat palauttaa yhden kuvan näytön.

Kuvaesitysten katseleminen

► Stillkuvat ► Videot

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä [1] (31).
- Valitse [Aloita] [▲][▼]-painikkeita painamalla tai [REK]-valintakiekkoa kääntämällä ja paina sitten [REK]-painiketta.
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (27) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [STOP]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [REW/FF]-valintakiekkoa. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Voit määrittää diaesityksen toiston, kuvakohtaisen näyttöajan ja näytössä olevien kuvien välisen siirtymäajan valitsemalla [Asetukset] ja painamalla [STOP]-painiketta (160).



- Voit pysäyttää kuvaesityksen myös koskettamalla näyttöä.

Kuvien suojaaminen

► Stillkuvat ► Videot

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (160).



- Paina [STOP]-painiketta, valitse [ON] valikosta ja valitse sitten [OFF] (painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [REW/FF]-valintakiekkoa). Näytössä näkyy [ON].
- Voit peruuttaa suojausvalitsemalla [OFF]. [ON] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

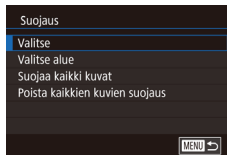


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (160).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suojaus] [1] välilehdestä (160).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse haluamasi asetus (160).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

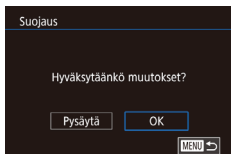
1 Valitse [Valitse].

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



2 Valitse kuva.

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



3 Suojaa kuva.

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



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

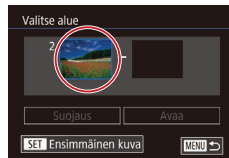


- Kuvat voi myös valita tai poistaa koskettamalla näyttöä vaiheessa 2, ja vahvistusnäytön voi avata koskettamalla [MENU].
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla näytössä [OK] vaiheessa 3.

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

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

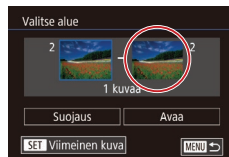


2 Valitse ensimmäinen kuva.

- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

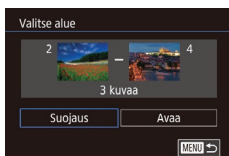
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Suojaa kuvat.

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



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

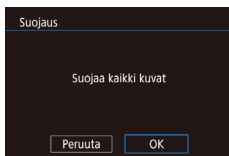


- Voit tuoda näytön esiin ja valita ensimmäisen tai viimeisen kuvan myös koskettamalla jotakin kuvaa näytön yläreunassa vaiheissa 2 tai 3.
- Kuvat voi suojata myös koskettamalla [Suojaus] vaiheessa 4.

Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaus kaikki kuvat].

- Valitse [Suojaus kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valikon käyttäminen" (116) mukaisesti ja paina [S] -painiketta.



2 Suojaa kuvat.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [S] -valintakiekkoo ja valitse [OK] ja paina sitten [S] -painiketta.

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 (116) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [S] -valintakiekkoo.



2 Poista kuva.

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



- Jos painat sekä RAW- että JPEG-muodossa tallennettujen kuvien tapauksessa [S] -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 (123).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

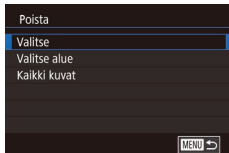
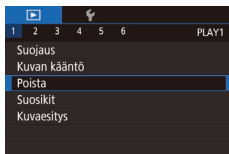
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (116) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [1]-välilehdestä [Poista] (31).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

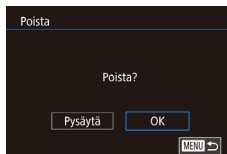
1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (119) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (117) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [RE]-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 [RE]-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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



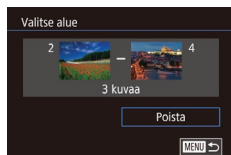
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (119) menettelyn mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (117) ohjeiden mukaisesti.



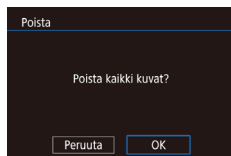
3 Poista kuvat.

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

Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (119) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.



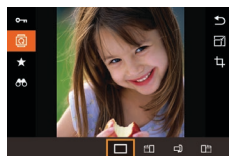
2 Poista kuvat.

- Paina [V][R]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kuvien kääntäminen

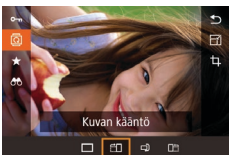
► Stillkuvat ► Videot

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

- Paina [K]-painiketta ja valitse [K] valikosta (30).



2 Käännä kuvaa.

- Paina [V] tai [R]-painiketta sen mukaan, mihin suuntaan haluat kääntää kuvaa. Kuvaa käännetään 90° aina kun painat painiketta. Vahvista valinta painamalla [OK]-painiketta.



- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (121).

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [1]-välilehdestä (31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

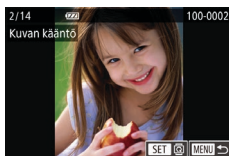
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käännä kuvaa.

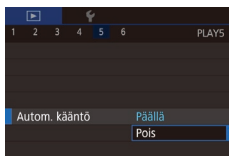
- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat [🔄]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.



- 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 kamerasuunnan mukaan.



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]5]-välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (📖31).



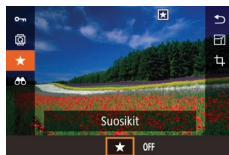
- Kuvia ei voi kääntää (📖120), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Kuvien merkitseminen suosikiksi

► Stillkuvat ► Videot

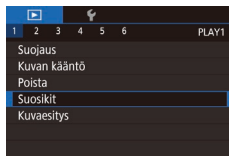
Voit järjestää kuvia merkitsemällä ne suosikeiksi. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- "Katseleminen" (📖106), "Kuvaesitysten katseleminen" (📖115), "Kuvien suojaaminen" (📖116), "Kuvien poistaminen" (📖118), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖183), "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖185)



- Paina [🌟]-painiketta ja valitse [★] valikosta (📖30).
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla [OFF] ja painamalla sitten [🌟]-painiketta.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosit].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Suosit] [▶]1]-välilehdestä (📖31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [🌟]-painiketta. Näytössä näkyy [★].
- Voit poistaa kuvan merkinnän painamalla [🌟]-painiketta uudelleen. [★] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

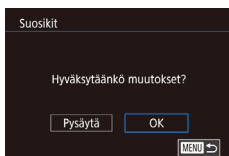
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Viimeistele asetustoiminto.

- 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.



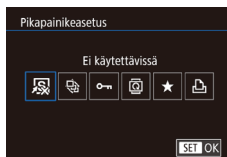
- Kun kuvat merkitään suosikeiksi, ne on helpompi lisätä luotuihin albumeihin (📖130).
- Suosikkikuvilla on kolmen tähden luokitus (★★★★☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8 tai Windows 7. (Tämä asetus ei liity videoihin tai RAW-kuviin.)



- Nykyiset kuvat voi valita tai poistaa myös koskettamalla näyttöä vaiheessa 2.
- Kuvia voidaan myös merkitä suosikeiksi käyttämällä kosketustoimintoja (📖123).

Kätevät hallintatoimet: Liitetty painikkeet

Voit helposti ja nopeasti aktivoida toiminnot, jotka olet liittänyt [F.SI]-painikkeeseen.



1 Valitse [Pikapainikeasetus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Pikapainikeasetus] [▶6]-välilehdestä (📖31).

2 Määritä asetus.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse liitettävä toiminto. Paina sen jälkeen [🔍]-painiketta.

3 Käytä liitettyä toimintoa tarpeidesi mukaan.

- Voit ottaa liitetyn toiminnon käyttöön painamalla [F.SI]-painiketta.



- Voit palauttaa oletusasetukset valitsemalla [F.SI].
- Jos [F.SI]-painiketta painetaan silloin, kun määritettynä on [D] eikä kamera ole liitettyä tulostimeen, kuva lisätään tulostuslistaan. Kun kamera on liitetty tulostimeen ja painiketta painetaan, tulostus alkaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kätevät hallintatoimet: Kosketustoiminnot

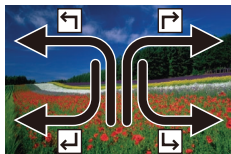
► Stillkuvat ► Videot

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 [↶]-säätimein vetämällä näytön poikki.
- Mukauta kosketustoimintoihin määritetyt toiminnot haluamallasi tavalla.

Kosketustoimintojen muuttaminen

Voit helpottaa kameran käyttöä määrittämällä toiminnoille vetokuvioita.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [Aseta kosket.toim.] [▶6]-välilehdestä (131).



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

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	Avaa Wi-Fi-yhteyden näyttö. Lisätietoja Wi-Fi-toiminnoista on kohdassa "Wi-Fi-toiminnot" (133).
Älypuhelimeen	
Tietokoneeseen	
Tulostimeen	
Web-palveluun	
Kuvaesitys	Käynnistä kuvaesitys.
Poista	Poista kuva.
Suojaus	Suojaa kuva tai peruuta sen suojaus.
Kuvan kääntö	Käännä kuvaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Stillkuvien muokkaaminen



- Kuvan muokkaaminen (124–127) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.



- Jos haluat avata näytön jokaista muokkaustapaa varten, valitse muokkaustoiminto [MENU]-kuvakkeella, kosketa kuvaa ja kosketa sitten [SET]-kuvaketta.
- Kun [MENU] on näkyvissä muokausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [MENU]-kuvaketta [MENU]-painikkeen painamisen sijaan.
- Kun [SET] on näkyvissä muokausnäytössä, voit halutessasi koskettaa [SET]-kuvaketta [SET]-painikkeen painamisen sijaan.

Kuvakoon muuttaminen

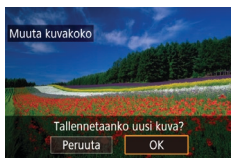
► Stillkuvat ► Videot

Voit tallentaa kuvista version pienemmässä kuvakoossa.



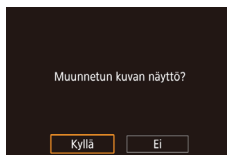
1 Valitse kuvakoko.

- Paina [SET]-painiketta, valitse valikosta [F3] ja valitse kuvakoko (130).
- Paina [SET]-painiketta.



2 Tallenna uusi kuva.

- Kun [Tallennetaanko uusi kuva?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [F3]-painikkeita tai kääntämällä [F3]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.



3 Tarkista uusi kuva.

- Valitse [Kyllä] painamalla [F3]-painikkeita tai kääntämällä [F3]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S].
- RAW-kuvia ei voi muokata.

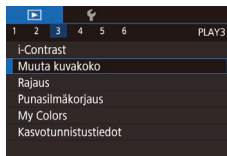


- Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.



- Tallennettuja kuvia voi katsella myös koskettamalla näytössä [Kyllä] vaiheessa 3.

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [F3]-välilehdestä (31).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [F3]-painikkeita tai kääntämällä [F3]-valintakiekkoa ja paina sitten [SET]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📏]-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Nouda kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 124) vaiheen 2 ohjeita.
- Paina [MENU]-painiketta ja nouda kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 124) vaiheen 3 ohjeita.

Rajaus

► Stillkuvat ► Videot

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.

1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [📏]-painiketta, valitse valikosta [🔍] ja paina sitten [📏]-painiketta (📖 30).



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

- Voit muuttaa kehyksen kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit muuttaa kehyksen suuntaa kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa, valitsemalla [📏] ja painamalla sitten [📏]-painiketta.
- Voit muuttaa kehyksen kuvasuhdetta kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja valitsemalla [📏]. Voit vaihtaa kuvasuhteiden [3:2], [16:9], [4:3] ja [1:1] välillä painamalla [📏]-painiketta toistuvasti.



3 Esikatsele rajattu kuva.

- Valitse [📏] kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa.
- Voit vaihtaa rajatun kuvan ja rajauskehyksen välillä painamalla [📏]-painiketta toistuvasti.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [📏] kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja paina sitten [📏]-painiketta.
- Nouda kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖 124) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S] tai jos kuvan kooksi on muutettu [S] (📖 124).
- RAW-kuvia ei voi muokata.
- Rajattuja kuvia ei voi rajata uudelleen.
- Rajattujen kuvien kokoa ei voi muuttaa.



- Rajattujen kuvien kuvakoko on pienempi kuin rajaamattomien kuvien.
- Kun esikatselet rajattua kuvaa vaiheessa 3, voit muuttaa rajauskehyksen kokoa, siirtää kehystä ja säätää sen kuvasuhdetta.
- Vaiheen 2 toiminnot voi suorittaa myös painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [📏]-välilehti ► [Rajaus], painamalla [📏]-painiketta, valitsemalla kuva ja painamalla [📏]-painiketta uudelleen.
- Jos rajaat Kasvontunnistus-toiminnolla kuvattuja stillkuvia (📖 48), 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 (📖 115) näytössä.
- Toiminnot voi suorittaa myös koskettamalla [📏], [📏], [📏] ja [📏] näytön yläosassa vaiheessa 2.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

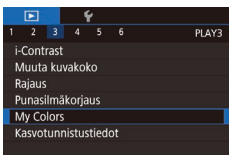
Hakemisto



Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

► Stillkuvat ► Videot

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (85).



1 Valitse [My Colors].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [3]-välilehdestä [My Colors] (85).

2 Valitse kuva.

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



3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Nouda kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (124) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



- Usein tällä tavalla muokattujen kuvien kuvanlaatu on hieman alhaisempi joka kerta, etkä ehkä saa kuvaan juuri haluamaasi väriä.
- RAW-kuvien värejä ei voi muokata.



- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors -toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (85).

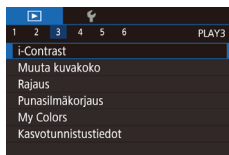


- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla asetusta näytössä vaiheessa 3 ja koskettamalla sitä sitten uudelleen.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

► Stillkuvat ► Videot

Erityisen tummat kuva-alueet (kuten kasvot tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti korjataan myös automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin. Valitse jokin neljästä korjaustasosta ja tallenna kuva sitten uuteen tiedostoon.



1 Valitse [i-Contrast].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [3]-välilehdestä [i-Contrast] (31).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Nouda kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (124) vaiheiden 2 ja 3 ohjeita.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.
- RAW-kuvia ei voi muokata tällä tavalla.



- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

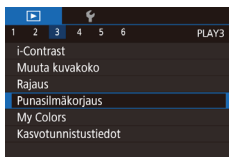


- Tämän asetuksen voi määrittää myös koskettamalla näytössä [◀][▶] vaiheessa 3.

Punasilmäkorjaus

► Stillkuvat ► Videot

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]3-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (31).

2 Valitse kuva.

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

3 Korjaa kuva.

- Paina [●]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehykset.
- Suurennä tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (115).



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [●]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Paina [MENU]-painiketta ja noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (124) 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 koskettamalla näytössä [Uusi tiedosto] tai [Korvaa] vaiheessa 4.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

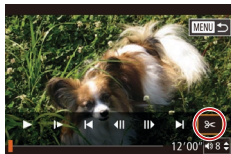
Hakemisto



Videoiden muokkaaminen

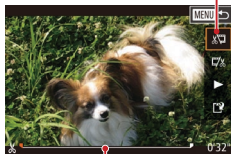
► Stillkuvat ► Videot

Voit poistaa tarpeettomia kohtia videoiden alusta ja lopusta (videokoosteet pois lukien, 37).



1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (106) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [C] ja paina [OK]-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.



2 Määritä leikattavat osat.

- (1) on videon editointipaneeli ja (2) editointipalkki.
- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [X] tai [Y].
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [X]), paina [L][R]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa ja siirrä [M]-merkintää. Voit leikata videon alun (kohdasta [X]) valitsemalla [X] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [Y].
- Jos siirrät [M]-merkin muuhun kuin [X]-merkin kohtaan, [X] leikkaa lähimmän [X]-merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [Y] lähimmän [X]-merkin oikealla puolella olevan osan.



3 Näytä editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [R] ja paina sitten [C]-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] (paina [L][R]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [C]-painiketta.

4 Tallenna editoitu video.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [L] ja paina sitten [C]-painiketta.
- Paina [▲][▼][L][R]-painikkeita tai käännä [C]-valintakiekkoa ja valitse [Uusi tiedosto]. Paina sen jälkeen [C]-painiketta.
- Valitse [Tall., ei pakk.] ja paina [C]-painiketta.
- Video tallennetaan uutena tiedostona.



- Jos haluat korvata alkuperäisen videon leikatulla videolla, valitse [Korvaa] vaiheessa 4. Tässä tapauksessa alkuperäinen video poistetaan.
- Jos muistikortilla ei ole riittävästi tilaa, vain [Korvaa] on käytettävissä.
- Videot eivät ehkä tallennu, jos akku loppuu tallentamisen aikana.
- Kun editoit videoita, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 168).



- 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-, C1- ja C2-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 [Enter]-painiketta.
- Valitse [Pakk. ja tall.] ja paina sitten [Enter]-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]

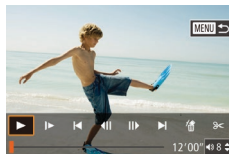


- [FHD 29.97P], [FHD 25.00P]-videoita ei voi pakata.
- Muokattuja videoita ei voi tallentaa pakatussa muodossa, jos valitset vaihtoehdon [Korvaa].
- Videoiden pakkaaminen [FHD 29.97P]- tai [FHD 25.00P]-muotoon pienentää tiedostokokoa kuvanlaatua heikentämättä.

Videokoosteiden muokkaaminen

► Stillkuvat ► Videot

[F5]-tilassa tallennettuja erillisiä kohtauksia (leikkeitä) [F37] voidaan tarvittaessa poistaa. Ole varovainen leikkeitä poistaessasi, sillä niitä ei voi enää palauttaa.



1 Valitse poistettava leike.

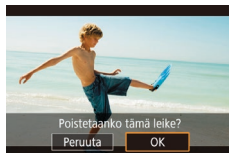
- Voit avata videon ohjauspaneelin toistamalla [F5]-tilassa tallennetun videon kohdassa "Stillkuvien yhteydessä tallennettujen lyhyiden videoiden katselu" (videokoosteet) [F109] kuvatulla tavalla ja painamalla sitten [F37]-painiketta.
- Paina [F4][F5]-painikkeita tai käänä [F37]-valintakiekkoa ja valitse [F4] tai [F5] ja paina sitten [F37]-painiketta.

2 Valitse [F37].

- Paina [F4][F5]-painikkeita tai käänä [F37]-valintakiekkoa ja valitse [F37] ja paina sitten [F37]-painiketta.
- Valittua leikettä toistetaan jatkuvasti.

3 Vahvista poisto.

- Paina [F4][F5]-painikkeita tai käänä [F37]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [F37]-painiketta.
- Leike poistetaan ja lyhyt video korvataan.



- [F37] ei näy, jos valitset videon kameran ollessa kytkettynä tulostimeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)

► Stillkuvat ► Videot

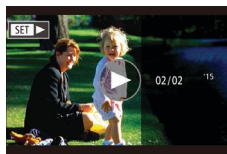
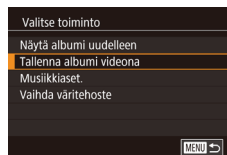
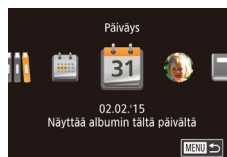
Voit valita teemoja, kuten päivämäärän tai henkilön nimen, ja luoda albumin teemaa vastaavista, automaattisesti valituista kuvista. Nämä kuvat yhdistetään kuvaesitykseksi, joka voidaan tallentaa lyhyenä, noin 2–3 minuutin videona.

Varmista ennen tämän toiminnon käyttämistä, että akku on täyteen ladattu. Albumeiden 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 teemat, joita kamera käyttää valitessaan albumin osia. Huomaa, että kamera lisää albumeihin todennäköisemmin kuvia, jotka on merkitty suosikeiksi (📖121).

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 kasvontunnustustiedot 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 lomilla, juhlia tai muita tapahtumia 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 kasvontunnustustietojen 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 (📖106).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Albumeissa voi olla seuraavia kameralla tallennettuja kuvia:
 - stillkuvia
 - videokosteita (📖37)
 - lyhyitä leikkeitä, joiden toisto-aika on vähintään kaksi sekuntia (📖76)-



- Albumeja ei voi tallentaa, jos muistikortilla ei ole tarpeeksi vapaata tilaa.
- Voit määrittää väritehosteen vaiheessa 4 valitsemalla [Vaihda väritehoste] ja painamalla [🔍]-painiketta. Jos haluat esikatsella, miltä kuva näyttää valitulla tehosteella käsiteltynä, valitse vaiheen 4 näytössä [Näytä albumi uudelleen], kun olet valinnut väritehosteen painamalla [⏮][⏭]-painikkeita ja painanut [🔍]-painiketta.
- Voit toistaa tallennetut albumit valitsemalla [Albumiluettelo] tarinan kohokohtien kotinäytössä, painamalla [🔍]-painiketta, valitsemalla luettelosta albumin ja painamalla [🔍]-painiketta uudelleen.

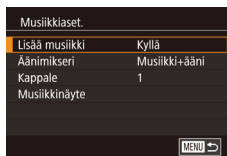
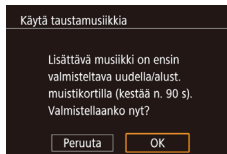
Taustamusiikin lisääminen albumeihin

▶ Stillkuvat ▶ Videot

Valitse yksi kolmesta erityyppisestä taustamusiikista toistettavaksi albumin toiston aikana.

1 Rekisteröi taustamusiikki muistikortille.

- Valitse [Musiikkiaset.] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohtat)" (📖130) vaiheiden 1–4 ohjeita ja paina [🔍]-painiketta.



- Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, kun käytät uutta tai hiljattain alustettua muistikorttia. Valitse [OK] (paina [⏮][⏭]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa), paina [🔍]-painiketta ja odota noin puolitoista minuuttia, kunnes kolme erityyppistä musiikkia rekisteröidään kortille.
- Kun käytät muistikorttia, jolle on jo rekisteröity musiikkia, siirry vaiheeseen 2.

2 Luo albumi.

- Luo albumi noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohtat)" (📖130) vaiheiden 1–3 ohjeita.

3 Määritä taustamusiikin asetukset.

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

4 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohtat)" (📖130) 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 (📖129).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Jos et halua lisätä taustamusiikkia, aseta näytön vaiheessa 3 [Lisää musiikki] -asetukseksi [Ei].
- Jos haluat käyttää videoäänien 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 [Musiikki]-painiketta.

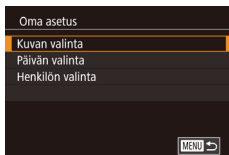
Omien albumien luominen

► Stillkuvat ► Videot

Luo omat albumisi valitsemalla haluamasi kuvat.

1 Valitse oman albumin luominen.

- Valitse [Oma asetus] noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (130) vaiheiden 1–3 ohjeita ja paina [Valinta]-painiketta.

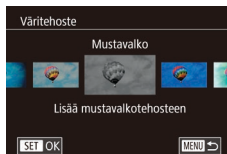
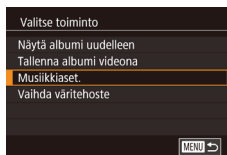


2 Valitse valintatapa.

- Valitse [Kuvan valinta], [Päivän valinta] tai [Henkilön valinta] ja paina sitten [Valinta]-painiketta.

3 Valitse albumin osat.

- Kun olet valinnut albumin osat ja painanut [Valinta]-painiketta, valittuihin osiin lisätään merkintä [✓].
- Paina [MENU]-painiketta, kun olet lopettanut [Kuvan valinta] -kohdassa olevien stillkuvien, videokooosteiden tai lyhyiden leikkeiden, [Päivän valinta] -kohdassa olevien päivämäärien tai [Henkilön valinta] -kohdassa olevien ihmisten valinnan.
- Paina [Vaihtelu]-painikkeita tai käännä [Vaihtelu] -valintakiekkoa ja valitse [Esikatselu] ja paina sitten [Valinta]-painiketta.



4 Valitse taustamusiikki.

- Kun vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin, valitse [Musiikkiaset.]. Lisää taustamusiikkia kohdassa "Taustamusiikin lisääminen albumeihin" (131) kuvatulla tavalla ja paina sitten [MENU]-painiketta.

5 Valitse väritehoste.

- Valitse kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (130) vaiheen 4 näytössä [Vaihda väritehoste].
- Valitse väritehoste painamalla [Vaihtelu]-painikkeita ja paina sitten [Valinta]-painiketta.

6 Tallenna albumi.

- Tallenna albumit noudattamalla kohdan "Albumien katseleminen (tarinan kohokohdat)" (130) vaiheen 4 ohjeita.



- Voit valita enintään 40 kuvaa, jos valitset vaihtoehdon [Kuvan valinta]. Kun luot oman albumin toista kertaa, näkyviin tulee [Valitaanko kuvat aiempien asetusten perusteella?]. Jos haluat käyttää aiempia asetuksia pohjana, valitse [Kyllä]. Aiempien kuvien kohdalla näkyy merkki [✓] ja useita kuvia näytetään kerralla.
- Voit valita enintään 15 päivämäärää, jos valitset vaihtoehdon [Päivän valinta].
- Väritehostetta ei ehkä käytetä joihinkin kuviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

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 älypuhelimiin 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 tilittiedot 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

Laaaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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 (134)
Kosketa NFC-yhteensopivalla Android-älypuhelimella (OS-versio 4.0 tai uudempi) kameraa ja yhdistä laitteet.
- Yhdistä []-painikkeeseen liitettyyn laitteeseen (136)
Yhdistä laitteet helposti painamalla []-painiketta. Näin helpotetaan kuvien lähettämistä älypuhelimien (136). Huomaa, että []-painikkeeseen voi liittää vain yhden älypuhelimien.
- Yhdistä Wi-Fi-valikon kautta (138)
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 älypuhelimieesi. Lisätietoja tästä sovelluksesta (tuetut älypuhelimet ja sovelluksen toiminnot) on Canonin sivustossa.



- Canonin Wi-Fi-yhteensopivien kameroiden käyttäjien, jotka yhdistävät kameransa älypuhelimien Wi-Fi-yhteyden välityksellä, kannattaa harkita siirtymistä CameraWindow-mobiilisovelluksesta Camera Connect -mobiilisovellukseen.

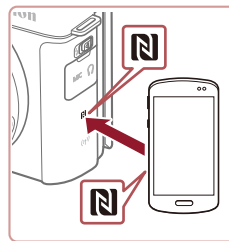
Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuhelimien

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 ("Kuvasyntekronointi-toiminnolla lähetettyjen kuvien katsominen älypuhelimissa" (155)). 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. Yhteys katkeaa automaattisesti kuvansiirron jälkeen.

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 älypuhelimissa ja kosketa laitteiden N-merkeillä (N) toisiaan, jolloin Google Play käynnistyy älypuhelimissa 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

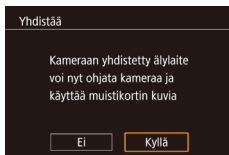
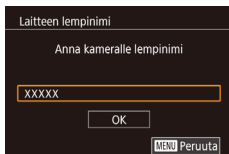
Liite

Hakemisto



2 Muodosta yhteys.

- Varmista, että kameras virta on katkaistu tai kamera on kuvaustilassa.
- Kosketa N-merkkiä (N) älypuhelimessa, johon on asennettu Camera Connect.
- Kamera käynnistyy automaattisesti.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [●]-painiketta.
- Camera Connect käynnistyy älypuhelimessa.
- Laitteet yhdistetään automaattisesti.



3 Sääda tietosuoja-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.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- 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 älypuhelimella.



- Pidä NFC:tä käytettäessä seuraavat asiat mielessä:
 - Vältä voimakasta iskua kameras 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 kamerasnäyttö päivittyy.
 - Jos yrität muodostaa yhteyden, kun kameras virta on katkaistu, älypuhelimien näyttöön voi ilmestyä viesti, jossa sinua kehoitetaan kytkemään kameras virta. Kytke tällöin kameras virta ja kosketa laitteilla taas toisiaan.
 - Älä aseta muita esineitä kameras ja älypuhelimien väliin. Huomaa myös, että kameras tai älypuhelimien suojukset tai vastaavat lisävarusteet saattavat estää viestinnän.
- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 3. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 3.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (157).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameras lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (134).
- 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. (151).
- Voit poistaa NFC-yhteydet käytöstä valitsemalla MENU (31) ► [4]-välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [NFC] ► [Pois].

NFC-yhteyden muodostaminen, kun kamera on toistotilassa



- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Kosketa älypuhelimella, johon on asennettu Camera Connect (134), kameras N-merkkiä (N).
- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla []-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä []-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten []-painiketta.
- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.
- Kuvat lähetetään. Yhteys katkeaa automaattisesti, kun kuva on lähetetty.



- Jos yhteyden aikana kameras ilmoituksessa pyydetään sinua antamaan lempinimi, noudata sen antamisessa kohdan "Kuvien lähettäminen NFC-yhteensopivaan älypuheliimeen" (134) vaihetta 2.
- Kamera ei pidä kirjaa älypuhelimista, joihin muodostetaan NFC-yhteys toistotilassa.
- Voit etukäteen määrittää siirrettäville kuville haluamasi kuvakoon (151).

Lähettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen

Kun olet yhdistänyt älypuhelimien alustavasti painamalla []-painiketta, voit painaa sen jälkeen []-painiketta, jolloin voit muodostaa yhteyden uudelleen ja katsella kameras kuvia ja tallentaa niitä yhdistettyyn laitteeseen. Näissä vaiheissa näytetään, miten kameras käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (139).

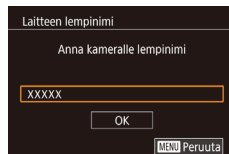


1 Asenna Camera Connect.

- 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 Paina []-painiketta.

- Paina []-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

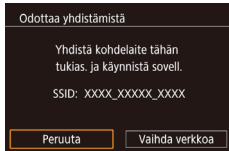
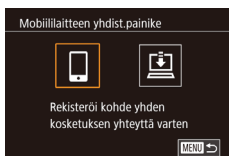
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse [📱].

- Paina [⏪][⏩]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [📱] ja paina sitten [🔍]-painiketta.

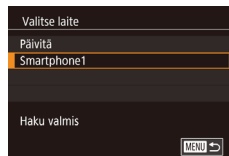
- Kameran SSID tulee näkyviin.

4 Yhdistä älypuhelin verkkoon.

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

5 Käynnistä Camera Connect.

- Käynnistä Camera Connect älypuhelimessa.
- Kun kamera on tunnistanut älypuhelimien, laitteen valintanäyttö avautuu kameraan.



6 Valitse älypuhelin, johon yhteys muodostetaan.

- Valitse älypuhelin (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoa) ja paina [🔍]-painiketta.
- Kun yhteys älypuhelimeen on muodostettu, älypuhelimien nimi näytetään kamerassa. (Tämä näyttö sulkeutuu noin minuutin kuluttua.)

7 Tuo kuvat.

- Käytä älypuhelimella kameran kuvien tuomiseen älypuhelimeen.
- Katkaise yhteys älypuhelimesta, niin kamerasta katkeaa virta automaattisesti.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (📖136).
- Voit tehostaa suojausta näyttämällä salasanan näytössä vaiheessa 3 avaamalla MENU-valikon (📖31) ja valitsemalla [🔍4]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Salasana] ▶ [Päällä]. Kirjoita tässä tapauksessa älypuhelimien salasananakenttään vaiheessa 4 kamerassa näkyvä salasana.
- [📱]-painikkeeseen voidaan rekisteröidä yksi älypuhelin. Toisen rekisteröimiseksi nykyinen on ensin poistettava kohdasta MENU (📖31) ▶ [🔍4]-välilehti ▶ [Mobiililaitteen yhdist.painike].
- Kaikissa NFC-yhteensopivissa älypuhelimissa ei ole N-merkkiä (📶). Katso lisätietoja älypuhelimien käyttöoppaasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



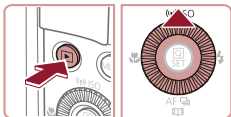
Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä

Näissä vaiheissa näytetään, miten kameraa käytetään tukiasemana, mutta voit käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa (139).



1 Asenna Camera Connect.

- Etsi iPhonessa 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.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Jos [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] (136).

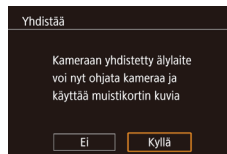
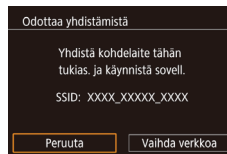
3 Valitse [L].

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoo ja valitse [L] ja paina sitten [●]-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoo ja paina sitten [●]-painiketta.



- Kameran SSID tulee näkyviin.
- Valitse älypuhelin, johon haluat muodostaa yhteyden, kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen" (136) vaiheiden 4–6 mukaisesti.

5 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

6 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [●]-valintakiekkoo, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [●]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- 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 [●]-valintakiekkoo) ja painamalla sitten [●]-painiketta. Voit katkaista yhteyden myös älypuhelimien avulla.
- Jos haluat lisätä useita älypuhelimia, toista edellä kuvatut toimet vaiheesta 1 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

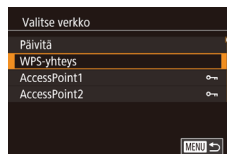
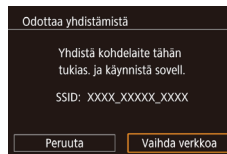




- Voit katsella kaikkia kamerassa olevia kuvia älypuhelimessa, kun valitset [Kyllä] vaiheessa 5. Voit pitää kamerassa olevat kuvat yksityisinä niin, ettei kukaan voi katsella niitä älypuhelimesta, valitsemalla [Ei] vaiheessa 5.
- Älypuhelimien rekisteröinnin jälkeen voi muuttaa sen yksityisasetuksia kamerassa (157).



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [↻]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (31) ▶ [4]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (151).



Toisen tukiaseman käyttäminen

Kun yhdistät kameras älypuhelimeseen [↻]-painikkeella tai Wi-Fi-valikon kautta, voi käyttää myös olemassa olevaa tukiasemaa.

1 Valmistele liitäntä.

- Voit avata [Odottaa yhdistämistä] -näytön suorittamalla joko kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuhelimeseen" (136) vaiheet 1–3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (138) vaiheet 1–4.

2 Yhdistä älypuhelin tukiasemaan.

3 Valitse [Vaihda verkkoa].

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

4 Yhdistä tukiasemaan ja valitse älypuhelin.

- Muodosta WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (142) vaiheiden 5–8 mukaisesti.
- Muodosta muiden kuin WPS-yhteensopivien tukiasemien osalta yhteys tukiasemaan ja valitse älypuhelin kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (144) vaiheiden 2–4 mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



5 Määritä tietosuoja-asetukset ja lähetä kuvia.

- Noudata kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (📖 138) vaiheita 5–6 tietosuoja-asetusten määrittämisessä ja kuvien lähettämisessä.

■ Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Lähtettäminen painikkeeseen liitettyyn älypuheliimeen" (📖 136) vaihetta 3 tai kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoa käyttämällä" (📖 138) vaihetta 4.

- Kun haluat käyttää kameraa tukiasemana, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja valitse sitten [Kamera tukiasemana].
- Voit muodostaa yhteyden edelliseen tukiasemaan automaattisesti noudattamalla kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖 139) vaiheen 5 menettelyä.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdassa "Toisen tukiaseman käyttäminen" (📖 139) esitettyä menettelyä vaiheesta 4 alkaen.

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

■ Tietokoneen rekisteröinnin valmisteleminen

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Kamerasta voidaan muodostaa yhteys Wi-Fi:n kautta tietokoneisiin, joissa on jokin seuraavista käyttöjärjestelmistä. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

- Windows 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.9
- Mac OS X 10.8.2 tai uudempi



- 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 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

1 Lataa ohjelmisto.

- Kun Internet-yhteys on muodostettu, siirry osoitteeseen <http://www.canon.com/icpd/>.
- Avaa maasi tai alueesi sivusto.
- Lataa ohjelmisto.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Käynnistä asennus.

- Suorita asennus loppuun valitsemalla [Easy Installation / Helppo asennus] ja 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.

Tietokoneen asetusten määrittäminen Wi-Fi-yhteyttä varten (vain Windows)

Jos tietokoneen käyttöjärjestelmä on Windows, seuraavat asetukset on määritettävä ennen kamerasi 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) kamerasi.
 - 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 tietoturvaohjelmat voivat estää tässä kuvattujen asetusten määrittämisen. Tarkista tietoturvaohjelmiston asetukset.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kamerasi perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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-reititin tai -tukiasema vastaa kohdan "Wi-Fi" (211) mukaisia Wi-Fi-standardeja.

Yhteysmenetelmät vaihtelevat sen mukaan, tukeeko tukikeskus Wi-Fi Protected Setup -standardia (WPS, 142) vai ei (144). Tutustu WPS-yhteensopimattomien tukiasemien osalta seuraaviin tietoihin.

- Verkon nimi (SSID/ESSID)
Käytettävän tukiaseman SSID- tai ESSID-tunnus. Kutsutaan myös "tukiaseman nimeksi" tai "verkon nimeksi".
- Verkon todennus / tietojen salausta (salausmenetelmä/salaustila)
Tietojen salaustapa langattoman tiedonsiirron aikana. Tarkista, mitä suojausasetuksia käytetään: WPA2-PSK (AES), WPA2-PSK (TKIP), WPA-PSK (AES), WPA-PSK (TKIP), WEP (avoimen järjestelmän todennus) tai ei suojausta.
- Salasana (salasavain/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".



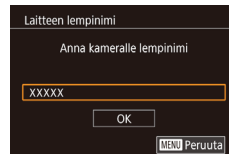
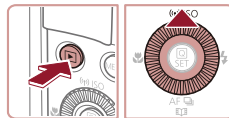
- Jos verkkoasetusten muuttamiseen vaaditaan järjestelmänvalvojan oikeuksia, pyydä lisätietoja järjestelmänvalvojalta.
- Nämä asetukset ovat erittäin tärkeitä verkon suojauksen kannalta. Ole varovainen, kun muutat näitä asetuksia.



- Katso tietoa WPS-yhteensopivuudesta ja asetusten tarkistusohjeista tukiaseman käyttöoppaasta.
- Reititin on laite, joka muodostaa verkkorakenteen (lähiverkon) useiden tietokoneiden yhdistämistä varten. Sisäisellä Wi-Fi-toiminnolla varustettua reititiä 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 (31) ► [4] -välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Tarkista MAC-osoite].

WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen

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



1 Varmista, että tietokone on yhdistetty tukiasemaan.

- Katso yhteyden tarkistusohjeet laitteen ja tukiaseman käyttöoppaasta.

2 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Paina []-painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla []-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

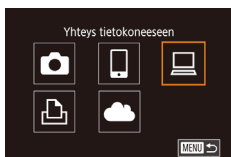
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





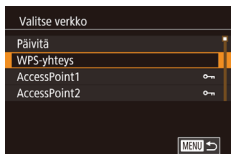
3 Valitse [L].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoo ja valitse [L]. Paina sitten [🔍]-painiketta.



4 Valitse [Lisää laite].

- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.



5 Valitse [WPS-yhteys].

- Valitse [WPS-yhteys] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.

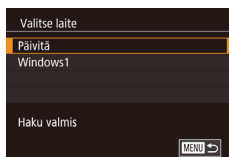
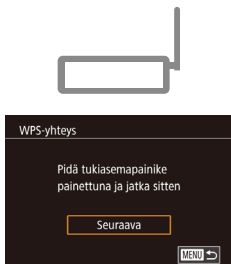


6 Valitse [PBC-menetelmä].

- Valitse [PBC-menetelmä] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.

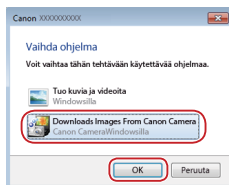
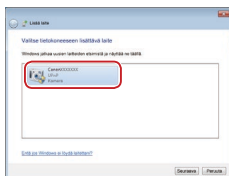
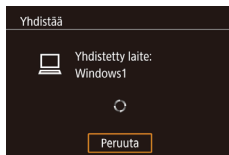
7 Muodosta yhteys.

- 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 kohdelaite.

- Valitse kohdelaiteen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoo) 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.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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.

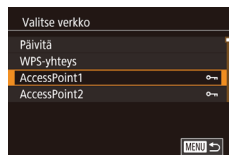


- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [🔍]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (📖31) ▶ [🔍]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 2 (📖142).
- 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 luetteluihin tukiasemiin

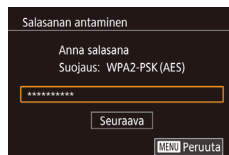
1 Tuo tukiasemien luettelo näkyviin.

- Tuo verkkojen (tukiasemien) luettelo näkyviin noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖142) vaiheita 1–4.



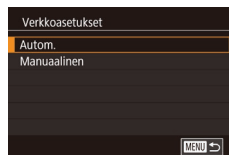
2 Valitse tukiasema.

- Valitse verkko (tukiasema) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.



3 Anna tukiaseman salasana.

- Avaa näppäimistö painamalla [🔍]-painiketta ja anna sitten salasana (📖32).
- Valitse [Seuraava] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.



4 Valitse [Autom.].

- Valitse [Autom.] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🔍]-valintakiekkoo ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Tallenna kuvia yhdistettyyn tietokoneeseen noudattamalla kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖142) menetelyä vaiheesta 8 alkaen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Tukiaseman salasana löytyy tukiaseman päältä tai käyttöoppaasta.
- Näytössä näytetään enintään 16 tukiasemaa. 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 [🌀]-valintakiekkoa) ja paina sitten [🔍]-painiketta.

Viimeksi käytetyt tukiasemat

Voit muodostaa yhteyden uudelleen mihin tahansa tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖142) 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" (📖142) ohjeita vaiheesta 8 alkaen.
- Jos haluat vaihtaa tukiasemaa, valitse yhteyden muodostamisen aikana näkyvässä näytössä [Vaihda verkkoa] ja noudata sitten kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (📖142) menettelyä vaiheesta 5 alkaen tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luoteltuihin tukiasemiin" (📖144) menettelyä vaiheesta 2 alkaen.

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 iMAGE GATEWAY -palvelua tai muita verkkopalveluita varten.
- CANON iMAGE GATEWAY -verkkosivustossa on lisätietoja selaimen (Microsoft Internet Explorer jne.) vaatimuksista, asetuksista ja versiotiedoista.
- Lisätietoja maista ja alueista, joissa CANON iMAGE GATEWAY on käytettävissä, saat Canonin sivustosta (<http://www.canon.com/cig/>).
- Jos haluat käyttää CANON iMAGE 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen

Kun kamera ja CANON iMAGE GATEWAY on yhdistetty toisiinsa, lisää CANON iMAGE GATEWAY kameraan verkkopalvelun kohteeksi.



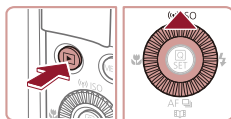
1 Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun ja avaa kameras linkkiasetusten sivu.

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



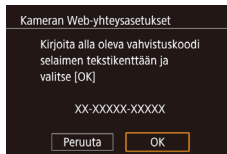
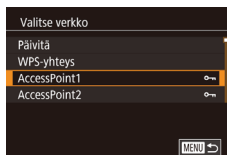
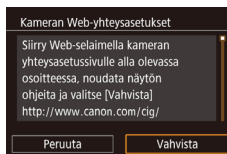
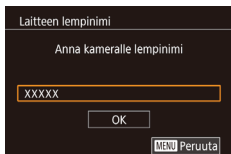
2 Valitse kameratyyppi.

- Tässä kameramallissa näkyy [Wi-Fi] Wi-Fi-valikossa.
- Kun valitset [Wi-Fi], näkyviin tulee sivu todennuskoodin kirjoittamista varten. Kirjoita tämän sivun vaiheessa 7 todennuskoodi, joka näkyy kamerassa vaiheiden 3–6 jälkeen.



3 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla [Power] -painiketta.
- Paina [Wi-Fi] -painiketta.
- Kun [Laitteen lempinimi] -näyttö tulee näkyviin, valitse [OK] painamalla [Up] [Down] -painikkeita tai kääntämällä [Wheel] -valintakiekkoa ja paina sitten [Enter] -painiketta.



4 Valitse [Wi-Fi].

- Paina [Up] [Down] [Left] [Right] -painikkeita tai käännä [Wheel] -valintakiekkoa ja valitse [Wi-Fi]. Paina sitten [Enter] -painiketta.

5 Valitse [Vahvista].

- Valitse [Vahvista] painamalla [Up] [Down] -painikkeita tai kääntämällä [Wheel] -valintakiekkoa ja paina sitten [Enter] -painiketta.

6 Muodosta yhteys tukiasemaan.

- Muodosta yhteys tukiasemaan kohdan "WPS-yhteensopivien tukiasemien käyttäminen" (142) vaiheiden 5–7 tai kohdan "Yhteyden muodostaminen luetteluihin tukiasemiin" (144) vaiheiden 2–4 mukaisesti.
- Kun kamera on yhdistetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tukiaseman kautta, todennuskoodi tulee näkyviin.
- Pidä tämä näyttö auki, kunnes olet suorittanut vaiheen 7.

7 Kirjoita todennuskoodi.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

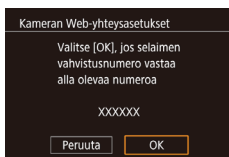
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





8 Tarkista vahvistusnumero ja päätä asennustoiminto.

- Tarkista näytössä oleva vahvistusnumero vaiheessa 6 (tulee näyttöön, kun olet valinnut [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa ja sitten painanut [🔍]-painiketta).
- Varmista, että kamerassa näkyvä vahvistusnumero täsmää tietokoneen tai älypuhelimien vahvistusnumeron kanssa.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [🔍]-painiketta.
- Päätä asennustoiminto älypuhelimessa tai tietokoneessa.



- [🔍] (📖 153) ja CANON iMAGE GATEWAY on nyt lisätty kohteiksi. [🔍]-kuvake muuttuu muotoon [🔍].
- Älypuhelimessa tai tietokoneessa näkyy ilmoitus prosessin päättymisestä. Voit lisätä muita verkkopalveluita tarpeen mukaan. Noudata tällöin ohjeita kohdan "Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen" (📖 147) vaiheesta 2 alkaen.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit muuttaa kameran lempinimeä myös näytössä vaiheessa 3 (📖 146).
- 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.

Muiden verkkopalveluiden rekisteröiminen

Voit lisätä kameraan myös muita verkkopalveluita CANON iMAGE GATEWAY -palvelun lisäksi. Huomaa, että CANON iMAGE GATEWAY on rekisteröitävä kameraan ensimmäisenä (📖 146).



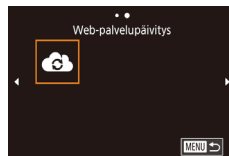
1 Avaa verkkopalveluiden asetusnäyttö.

- Kirjaudu CANON iMAGE GATEWAY -palveluun kohdassa "CANON iMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (📖 146) annettujen ohjeiden vaiheen 1 mukaan ja avaa sitten verkkopalveluiden asetusnäyttö.



2 Määritä käytettävä verkkopalvelu.

- Asenna verkkopalvelu älypuhelimien tai tietokoneen näyttöön tulevien ohjeiden mukaan.



3 Valitse [🔍].

- Pääset toistotilassa Wi-Fi-valikkoon painamalla [▲]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔄]-valintakiekkoa ja valitse [🔍]. Paina sitten [🔍]-painiketta.
- Verkkopalvelun asetukset on päivitetty.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

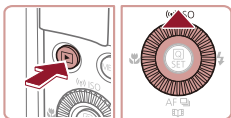
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin



1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.

2 Valitse muistipaikka.

- Valitse sen Web-palvelun kuvake, johon yhteys muodostetaan, (joko painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa) ja paina sitten []-painiketta.
- Jos verkkopalvelun yhteydessä käytetään useita vastaanottajia tai jakoasetuksia, valitse haluamasi kohta [Valitse vastaanottaja]-näytössä (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa) ja paina sitten []-painiketta.

3 Lähetä kuva.

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



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia, vaihtaa kuvien kokoa sekä lisätä huomautuksia ennen lähettämistä (151).
- Jos haluat katsella CANON iFOTO 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-, C1- ja C2-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 (139).

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan "Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä" (138) vaiheen 2 mukaisesti.



2 Valitse [Lisä].

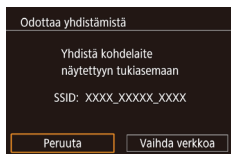
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa ja valitse [Lisä]. Paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

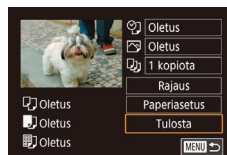
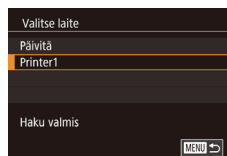
- Valitse [Lisää laite] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.

- Kameran SSID tulee näkyviin.



4 Yhdistä tulostin verkkoon.

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



5 Valitse tulostin.

- Valitse tulostimen nimi (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.

6 Valitse tulostettava kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Paina [OK]-painiketta.
- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Jos haluat yksityiskohtaisia ohjeita tulostamiseen, katso kohtaa "Kuvien tulostaminen" (180).
- Voit katkaista yhteyden painamalla [▲]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.



- Liittännät edellyttävät, että muistikortin, jossa tallennetut kuvat ovat, on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [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 (31) ► [4]-välilehti ► [Wi-Fi-asetukset] ► [Kohdehistoria] ► [Pois].
- Käytä toista tukiasemaa kohdan "Toisen tukiaseman käyttäminen" (139) vaiheiden 3–4 ohjeiden mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien lähettäminen toiseen kameraan

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

- Langaton yhteys voidaan muodostaa vain langattomalla lähiverkkotoiminnolla varustetuista Canon-merkkisistä kameroista. Yhteyttä ei voi muodostaa Canon-merkkiseen kameraan, jossa ei ole Wi-Fi-toimintoa, vaikka kamera tukisikin Eye-Fi-kortteja.

1 Siirry Wi-Fi-valikkoon.

- Siirry Wi-Fi-valikkoon kohdan ”Älypuhelimien lisääminen Wi-Fi-valikkoon käyttämällä” (138) vaiheen 2 mukaisesti.



2 Valitse [Kamera].

- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [Kamera]-valintakiekkoa ja valitse [Kamera]. Paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse [Lisää laite].

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



4 Lähetä kuva.

- Valitse lähetettävä kuva kääntämällä [Kamera]-valintakiekkoa, valitse [Lähetä kuva] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuvien siirto alkaa. Näyttö pimenee kuvien siirron aikana.
- Kun kuva on lähetetty, näyttöön tulee [Siirto päättynyt] ja näyttö palaa kuvansiirtonäyttöön.
- Voit katkaista yhteyden painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [OK] vahvistusnäytössä (paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [Kamera]-valintakiekkoa) ja painamalla sitten [OK]-painiketta.



- Liitännät edellyttävät, että muistikortin on oltava kamerassa.
- Kun yhteys laitteisiin on muodostettu Wi-Fi-verkon kautta, viimeksi käytetyt kohteet näkyvät luettelossa ensimmäisinä siirtyessä Wi-Fi-valikkoon. Voit muodostaa yhteyden helposti uudelleen painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitsemalla laitteen nimen ja painamalla sitten [OK]-painiketta. Jos haluat lisätä uuden laitteen, avaa laitteiden valintanäyttö painamalla [◀][▶]-painikkeita ja määritä sitten tarvittava asetus.
- Jos et halua, että viimeisimmät kohdelaitteet näytetään, valitse MENU (131) ▶ [4]-välilehti ▶ [Wi-Fi-asetukset] ▶ [Kohdehistoria] ▶ [Pois].
- Voit myös lähettää yhtä aikaa useita kuvia ja vaihtaa kuvan kokoa ennen lähettämistä. (153).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

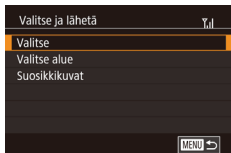
Hakemisto



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 [✓]-painiketta.

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valintatapa painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa.

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 151) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [✓]-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse lähetettävä kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [✓]-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla [✓]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🌀]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [✓]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

- Valitse [Lähetä] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [🌀]-valintakiekkoa ja paina sitten [✓]-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" (📖 151) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [✓]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

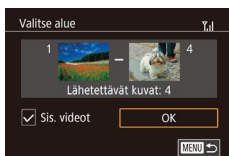
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖 117) ohjeiden mukaisesti.
- Jos haluat lisätä videoita, valitse [Sis. videot] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja merkitse sitten asetukseksi painamalla [🔍]-painiketta (✓).
- Valitse [OK] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.

3 Lähetä kuvat.

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

Suosikkikuvien lähettäminen

Lähetä vain suosikeiksi merkityt kuvat (📖 121).

1 Valitse [Suosikkikuvat].

- Valitse kohdan "Useiden kuvien lähettäminen" (📖 151) vaiheen 2 mukaisesti [Suosikkikuvat] ja paina [🔍]-painiketta.
- Suosikkien kuvanvalintanäyttö avautuu. Jos et halua lisätä jotakin tiettyä kuvaa, valitse kuva ja poista [✓] painamalla [🔍]-painiketta.
- Kun olet valinnut haluamasi kuvat, paina [MENU]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [🔍]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [🔍]-painiketta.

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

- Pidä sormet ja muut esteet poissa Wi-Fi-antennin alueelta (📖 4). Alueen peittäminen saattaa hidastaa kuvien siirtoa.
- Käyttämäsi verkon tilasta riippuen videoiden lähettäminen voi kestää pitkään. Seuraa kameran akun varaustasoa.
- Verkkopalvelut saattavat rajoittaa lähettämiesi kuvien määrää tai videoiden pituutta.
- Pakkaamattomista videoista (📖 129) 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 iIMAGE GATEWAY -palvelimessa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvakoon valitseminen

Valitse kuvansiirtonäytössä [F4] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [M2]-painiketta. Valitse näkyvässä näytössä kuvakokoasetus painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [M2]-painiketta.

- Jos haluat lähettää kuvat niiden kokoa muuttamatta, valitse koonmuuttoasetukseksi [Ei].
- Jos valitset [M2], valittua kokoa suurempien kuvien kokoa muutetaan ennen lähettämistä.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.



- Kuvakoon voi määrittää myös kohdassa MENU (31) ► [F4] -välilehti ► [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 [F4] painamalla [▲][▼][F4] painikkeita ja paina sitten [M2]-painiketta.

2 Lisää huomautus (32).

3 Lähetä kuva.



- Jos huomautusta ei lisätä, CANON IMAGE GATEWAY -palvelussa määritetty huomautus lähetetään automaattisesti.
- Voit myös lisätä huomautuksia useisiin kuviin ennen niiden lähettämistä. Sama huomautus lisätään kaikkiin yhdessä lähetettäviin kuviin.

Kuvien lähettäminen automaattisesti (Kuvasykronointi)

Jos muistikortilla on kuvia, joita ei ole vielä siirretty, kyseiset kuvat voidaan lähettää tietokoneeseen tai verkkopalveluihin CANON IMAGE GATEWAY -palvelun avulla.

Huomaa, että kuvia ei voi lähettää vain verkkopalveluihin.

Aikuvalmistelut

Kameran valmistelu

Rekisteröi [F4] kohteeksi. Voit myös rekisteröidä [F4] -painikkeeseen, jolloin voit lähettää kaikki muistikortilla olevat lähettämättömät kuvat CANON IMAGE GATEWAY -palvelun kautta tietokoneeseen painamalla [F4]-painiketta.



1 Lisää [F4] kohteeksi.

- Lisää [F4] kohteeksi kohdan "CANON IMAGE GATEWAY -palvelun rekisteröiminen" (146) kuvauksen mukaan.
- Jos haluat lisätä kohteeksi verkkopalvelun, kirjaudu CANON IMAGE GATEWAY -palveluun (145), 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 ja valitse [F4] -välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (31).
- Valitse [Kuvasykron.] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [Still/videot] painamalla [▲][▼]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



3 Liitä [📷] [📱]-painikkeeseen (vain kun kuvia lähetetään painamalla [📷]-painiketta).

- Tyhjennä [📷]-painikeasetus, jos älypuhelin on jo liitetty painikkeeseen (📖 136).
- Siirry mobiililaitteen yhdistämisnäyttöön painamalla [📷]-painiketta, valitse [📷] (joko painamalla [⏪][⏩]-painikkeita tai kääntämällä [🔄]-valintakiekkoa) ja paina sitten [📷]-painiketta.

Tietokoneen valmistelu

Asenna ja määritä ohjelmisto kohdetietokoneessa.



1 Asenna ohjelmisto.

- Asenna ohjelmisto tietokoneeseen, jossa on Internet-yhteys (📖 140).

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 [📷].

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.

- Jos [📷] on jo liitetty [📷]-painikkeeseen, paina [📷]-painiketta.
- Jos painiketta ei ole vielä liitetty tällä tavalla, valitse [📷] kohdan "Kuvien lähettäminen verkkopalveluihin" (📖 148) vaiheiden 1–2 mukaisesti.
- Lähetettyihin kuviin on merkitty [📷]-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.



- Kun lähetät kuvia, käytä täyteen ladattua akkua tai verkkolaitesarjaa (myydään erikseen, 📖 168).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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" (📖154) 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 (📖145), 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.

Älypuhelimien käyttäminen kameran kuvien katseluun ja kameran ohjaukseen

Voit tehdä seuraavaa älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistolla.

- Selaa kuvia kamerassa ja tallenna ne älypuhelimeseen
- Lisää paikkatietoja kamerassa oleviin kuviin (📖155)
- Kuvaa etänä (📖156)



- Yksityisyysasetukset on määritettävä etukäteen, jotta kuvien katselu älypuhelimessa voidaan sallia (📖136, 📖138, 📖157).

■ Paikkatietojen lisääminen kamerassa oleviin kuviin

GPS-tiedot, jotka on tallennettu Camera Connect -ohjelmistolla varustettuun älypuhelimeseen, 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" (📖21) kuvatulla tavalla. Noudata myös kohdan "Maailmankello" (📖162) 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 julkaisit kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen etänä

Kun valitset älypuhelimestasi kuvausnäytön, voit käyttää sitä etäkuvaukseen.

1 Valitse kuvaustila.

- Käännä valintakiekkoa ja valitse tilaksi **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]**, **[C1]** tai **[C2]**.

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 (136, 138).

- Valitse yksityisyysasetuksissa [Kyllä].

4 Valitse etäkuvaus.

- Valitse älypuhelimien Camera Connect -ohjelmistossa etäkuvaus.
- Kameran objektiivi tulee ulos. Älä paina lähellä objektiivia 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.



- **[P]**-tilaa käytetään kuvaamiseen muissa tiloissa kuin **[P]**, **[Tv]**, **[Av]**, **[M]**, **[C1]** ja **[C2]**. 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 älypuheliimeen. Käytä älypuheliminta kameran kuvien selaamiseen ja tuomiseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

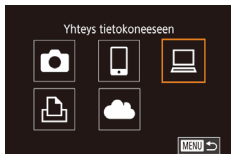
Hakemisto



Wi-Fi-asetusten muokkaaminen tai poistaminen

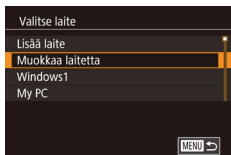
Voit muokata tai poistaa Wi-Fi-asetuksia seuraavien ohjeiden mukaan.

Yhteystietojen muokkaaminen



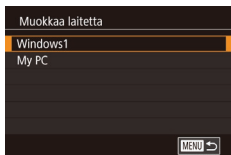
1 Siirry Wi-Fi-valikkoon ja valitse muokattava laite.

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Paina [▲]-painiketta.
- Valitse muokattavan laitteen kuvake painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.



2 Valitse [Muokkaa laitetta].

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



3 Valitse muokattava laite.

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

4 Valitse muokattava kohta.

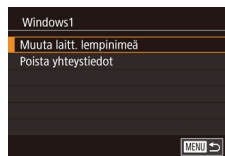
- Valitse muokattava kohta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.
- Muutettavissa olevat kohdat määräytyvät laitteen tai palvelun mukaan.

Määritettävät kohdat	Yhteys				
					Verkko-palvelut
[Muuta laitt. lempinimeä] (157)	O	O	O	O	–
[Näytä asetukset] (136)	–	O	–	–	–
[Poista yhteystiedot] (157)	O	O	O	O	–

O: Määritettävissä – : Ei määritettävissä

Laitteen lempinimen muuttaminen

Voit muuttaa kamerassa näytettävää laitteen lempinimeä (näyttönimeä).



- Valitse [Muuta laitt. lempinimeä] noudattamalla kohdan "Yhteystietojen muokkaaminen" (157) 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" (157) vaiheen 4 ohjeita ja paina []-painiketta.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä []-valintakiekkoa ja paina sitten []-painiketta.
- Yhteystieto poistetaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

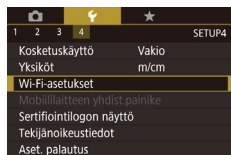
Liite

Hakemisto



Kameran lempinimen muuttaminen

Muuta kameran lempinimeä (näkyv yhdistetyissä laitteissa) haluamallasi tavalla.



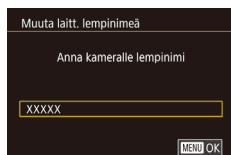
1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [4]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (163).



2 Valitse [Muuta laitt. lempinimeä].

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



3 Muuta lempinimeä.

- Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta (162) ja kirjoita lempinimi.

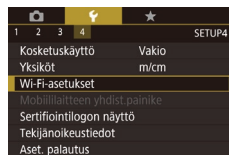


- Näyttöön tulee viesti, jos lempinimi, jonka yrität antaa, alkaa symbolilla tai välilyönnillä. Anna eri lempinimi painamalla [OK]-painiketta.
- Voit muuttaa lempinimeä myös [Laitteen lempinimi] -näytössä, joka tulee näyttöön, kun käytät Wi-Fi-toimintoa ensimmäisen kerran. Valitse tällöin tekstiruutu,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

Wi-Fi-oletusasetusten palauttaminen

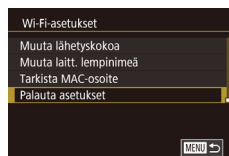
Palauta Wi-Fi-oletusasetukset, jos siirrät kameran omistusoikeudet toiselle henkilölle tai hävität kameran.

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



1 Valitse [Wi-Fi-asetukset].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [4]-välilehdestä [Wi-Fi-asetukset] (163).



2 Valitse [Palauta asetukset].

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

3 Palauta oletusasetukset.

- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [OK]-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] (165).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

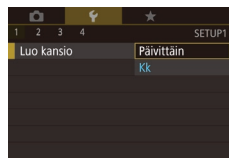
Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen

[F1]-, [F2]-, [F3]- ja [F4]-välilehtien MENU-asetukset (31) voidaan määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

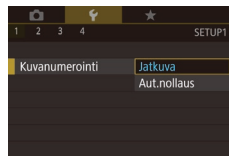
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



- 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 mahtua 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





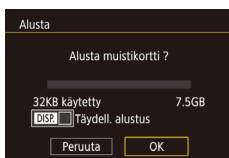
- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua, 160) muistikorttia.

Muistikortin alustaminen

Ennen kuin käytät uutta muistikorttia tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa. Alustaminen poistaa kaikki muistikortin tiedot. Kopioi ennen alustamista muistikortilla olevat kuvat tietokoneeseen tai varmuuskopioi ne jotenkin muuten.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Valitse [F1]-välilehdestä [Alusta] ja paina sitten [F5]-painiketta.



2 Valitse [OK].

- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [F6]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [F5]-painiketta.
- Muistikortti alustetaan.



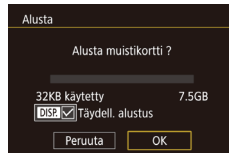
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrä tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



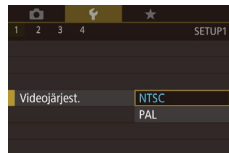
- Valitse kohdan "Muistikortin alustaminen" (160) vaiheen 2 näytössä [Täydell. alustus] painamalla [DISP]-painiketta. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (160) vaihetta 2.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (160), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sähköisen vesivaa'an kalibrointi

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

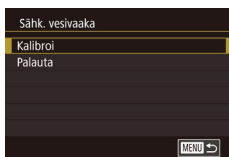
Voit tarkentaa kalibrointia tuomalla näkyviin ristikot (📖 102), jotka auttavat asettamaan kameras vaakasuoraan etukäteen.

1 Varmista, että kamera on vaakasuorassa.

- Aseta kamera tasaiselle alustalle, kuten pöydälle.

2 Kalibroi sähköinen vesivaaka.

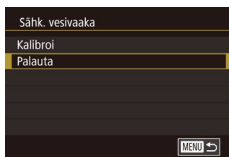
- Valitse [F1]-välilehdestä [Sähk. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Kalibroi] ja paina sitten [OK]-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.



Sähköisen vesivaa'an nollaaminen

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

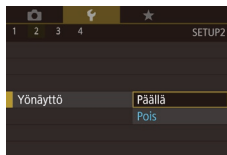
- Valitse [F1]-välilehdestä [Sähk. vesivaaka] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Palauta] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.



Näytön tietojen värin vaihtaminen

► Stillkuvat ► Videot

Näytössä ja valikoissa näkyvien tietojen värin voi vaihtaa hämärässä valaistuksessa sopivaan väriin. Tämän asetuksen käyttämisestä on hyötyä useissa tiloissa, kuten tiloissa (📖 70).



- Valitse [F2]-välilehdestä [Yönäyttö] ja valitse sitten [Päällä] (📖 31).

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 (📖 193).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuva.

- Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

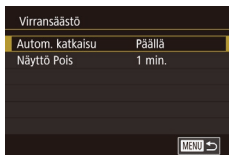
Liite

Hakemisto



Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameras ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö Pois) ajoitusta tarpeen mukaan (127).



- Valitse [F2]-välilehdestä [Virransäästö] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde, paina [OK]-painiketta ja määritä sitten asetus painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.



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



- [Näyttö Pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu]-asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (161) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



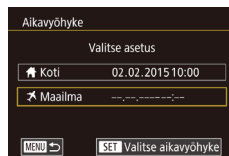
- Valitse [F2]-välilehti ► [LCD:n kirkkaus], paina [OK]-painiketta ja säädä sitten kirkkautta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa.



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

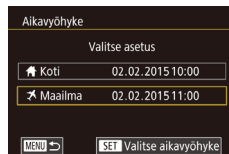
Maailmankello

Voit varmistaa, että paikallinen päivämäärä ja kellonaika tallentuvat ulkomailla kuviin, rekisteröimällä ennalta kohteen aikavyöhykkeet ja vaihtamalla kyseiseen aikavyöhykkeeseen. Tämä kätevä toiminto poistaa tarpeen muuttaa Päiväys/Aika-asetusta manuaalisesti. Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (21) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

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



2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [X] Maailma ja paina sitten [MENU]-painiketta.
- [X] näkyy nyt kuvausnäytössä (193).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Aetusvalikko

Lisävarusteet

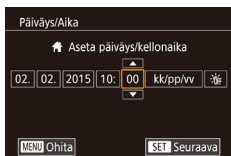
Liite

Hakemisto



Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

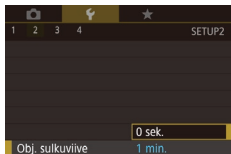
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [F2]-välilehdestä [Päiväys/Aika] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto [◀][▶]-painikkeilla ja säädä sitten asetusta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [ROTAATIO]-valintakiekkoa.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivi vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶]-painikkeen painamisesta (126). Jos haluat, että objektiivi vetäytyy sisään heti [▶]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Valitse [F2]-välilehdestä [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



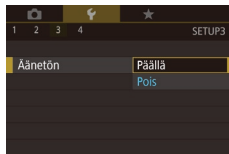
- Valitse [F3]-välilehdestä [Kieli] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Paina [▲][▼][◀][▶]-painikkeita tai käännä [ROTAATIO]-valintakiekkoa ja valitse kieli. Paina sen jälkeen [SET]-painiketta.



- Voit avata [Kieli]-näytön myös toistotilassa pitämällä [SET]-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 [DISP]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (106) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [▲]-painiketta tai vetämällä näyttöä ylöspäin. Säädä tarvittaessa äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita tai vetämällä nopeasti ylös- tai alaspäin.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [F3]-välilehdestä [Äänitso] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Äänten mukauttaminen

Voit mukauttaa kamerasäätötoimintoja seuraavasti.



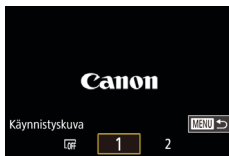
- Valitse [F4]-välilehdestä [Ääniasetukset] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja muuta sitten ääntä painamalla [▲][▼]-painikkeita.



- [F4]-tilassa kuvattujen videokoohteiden suljinääntä (37) ei voi muuttaa.

Käynnistysnäyttö

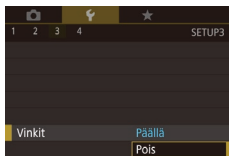
Seuraavalla tavalla voit mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



- Valitse [F1]-välilehdestä [Käynnistyskuva] ja paina sitten [SET]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [F4]-valintakiekkoa ja valitse asetukset.

Vinkkien piilottaminen

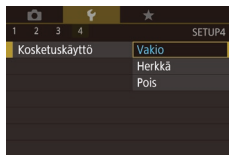
Vihjeet ja vinkit näytetään yleensä, kun valitset pika-asetusvalikon (30) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Kosketusnäytön säätäminen

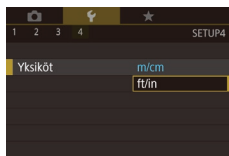
Kosketusnäytön herkkyyttä voi lisätä, jolloin kamera reagoi kevyempään kosketukseen, mutta voit myös poistaa kosketuskäytön käytöstä.



- Valitse [F4]-välilehdestä [Kosketuskäyttö] ja valitse haluamasi asetukset.
- Jos haluat lisätä kosketusnäytön herkkyyttä, valitse [Herkkä], ja jos haluat poistaa kosketuskäytön käytöstä, valitse [Pois].

Mittayksikköjen näyttö

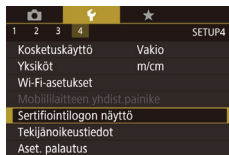
Voit muuttaa zoomauspalkissa (35), käsintarkennuksen ilmaisinpalkissa (86) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja seiteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- Valitse [F4]-välilehdestä [Yksiköt] ja valitse sitten [ft/in].

Sertifiointilogojen tarkistaminen

Joitakin kamerasäätötoimintojen sertifiointivaatimusten logoja voi tarkastella näyttössä. Muut sertifiointilogot on painettu tähän oppaaseen, kamerasäätötoimintojen tai kamerasäätötoimintojen runkoon.



- Valitse [F4]-välilehdestä [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [SET]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

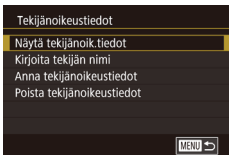
Liite

Hakemisto



Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen

Jos haluat tallentaa tekijän nimen ja tekijänoikeustiedot kuviin, määritä nämä tiedot etukäteen seuraavalla tavalla.



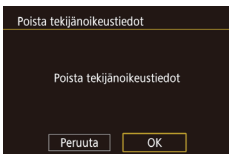
- Valitse [F4]-välilehdestä [Tekijänoikeustiedot] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [Kirjoita tekijän nimi] tai [Anna tekijänoikeustiedot]. Avaa näppäimistö painamalla [OK]-painiketta ja anna sitten nimi (132).
- Paina [MENU]-painiketta. Kun [Hyväksytäänkö muutokset?] tulee näkyviin, valitse [Kyllä] (paina joko [←][→]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Tässä määritetyt tiedot tallennetaan nyt kuviin.



- Jos haluat tarkistaa määritetyt tiedot, valitse [Näytä tekijänoikeustiedot] yllä olevasta näytöstä ja paina sitten [OK]-painiketta.

Kaikkien tekijänoikeustietojen poistaminen

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



- Nouda ohjeita kohdassa "Kuviin tallennettavien tekijänoikeustietojen asettaminen" (165) ja valitse [Poista tekijänoikeustiedot].
- Paina [←][→]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.



- Kuviin jo tallennettuja tekijänoikeustietoja ei poisteta.

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää.

- [F4]-välilehden asetus [Wi-Fi-asetukset] (133)
- [F4]-välilehden asetus [Mobiililaitteen yhdist.painike] (136)

Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kamerasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

- Valitse [F4]-välilehdestä [Aset. palautus] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Paina [←][→]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - Kasvontunnistus-toiminnolla (148) rekisteröidyt tiedot
 - [F1]-välilehden asetus [Videojärjest.] (160)
 - [F2]-välilehden asetukset [Aikavyöhyke] (162), [Päiväys/Aika] (163) ja [F3]-välilehden asetus [Kieli] (163)
 - Tallennetut mukautetun valokopiasapainon tiedot (84)
 - Kuvaus-tila, joka on valittu tilassa [SCN] (61) ja [OK] (62)
 - Valituksen korjaus (79) -asetus
 - Videotila (74)
 - Wi-Fi-asetukset (133)
 - Sähköisen vesivaa'an kalibroitu arvo (161)
 - Tekijänoikeustiedot (165)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaus-tilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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 koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoja, vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

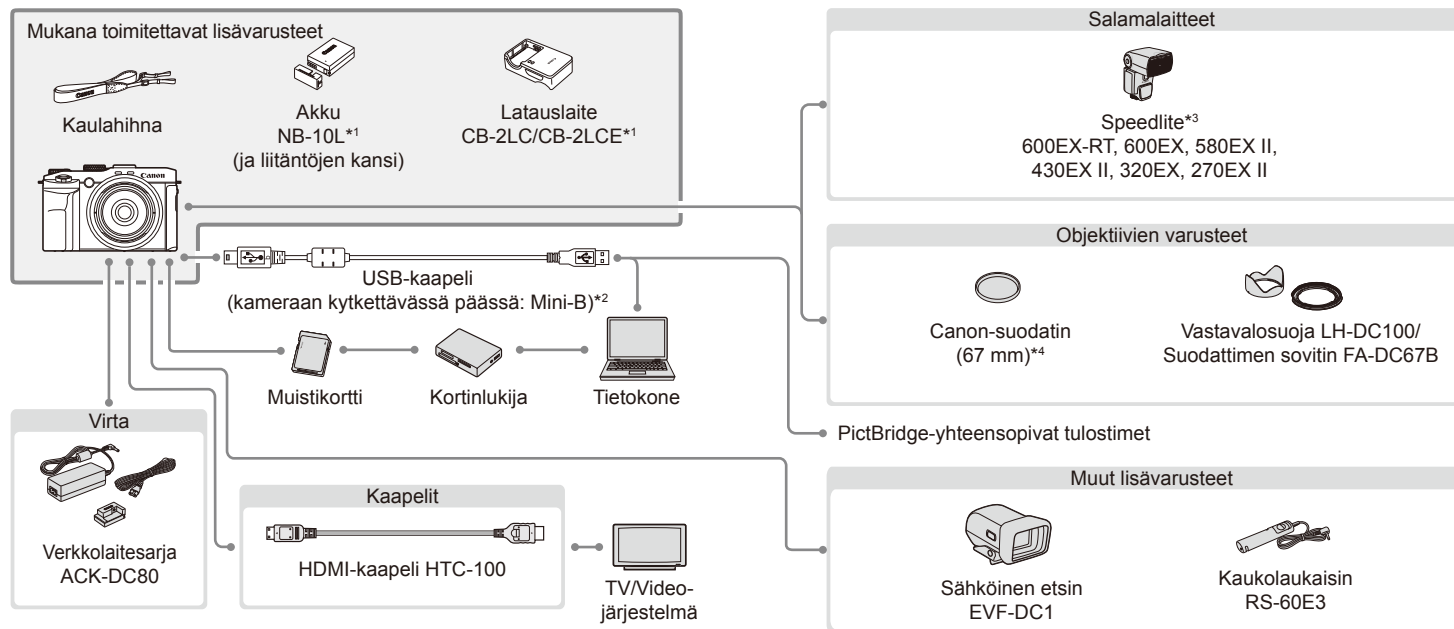
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-400PCU).

*3 Myös seuraavat lisävarusteet ovat tuettuja: Speedlite 580EX, 430EX, 270EX ja 220EX sekä Speedlite-lähetin ST-E2 ja ST-E3-RT, Speedlite-sovitin SB-E2 ja Off-Camera Shoe -johto OC-E3.

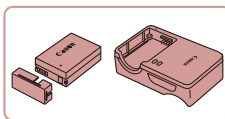
*4 Edellytys: Suodattimen sovitin FA-DC67B.



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet

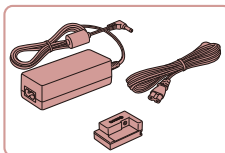


Akku NB-10L

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LC/CB-2LCE

- Akun NB-10L latauslaite



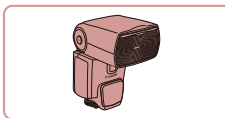
Verkkolaitesarja ACK-DC80

- Tämän sarjan avulla voit liittää kamerasi tavalliseen pistorasiaan. Sarjaa suositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Sarjaa ei voi käyttää akun lataamiseen kamerassa.



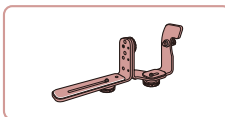
- Akku- ja latauslaitesarjaa ja verkkolaitesarjaa voidaan käyttää alueilla, joiden verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz).
- Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovittinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

Salamalaitteet



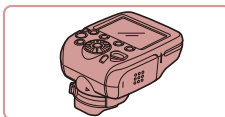
Speedlite 600EX-RT / 600EX / 580EX II / 430EX II / 320EX / 270EX II

- Salamakenkään kiinnitettävä salamalaite, jonka avulla voidaan käyttää monenlaisia salamakuvaustyyliä. Speedlite 580EX, 430EX, 270EX ja 220EX ovat myös tuettuja.



Speedlite-socket SB-E2

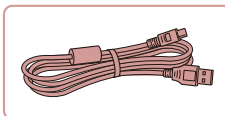
- Ehkäisee luonnottomien varjojen syntymisen kohteiden sivulle pystysuuntaisessa asennossa kuvattaessa. Sisältää Off-Camera Shoe -johdon OC-E3.



Speedlite-lähetin ST-E2, ST-E3-RT

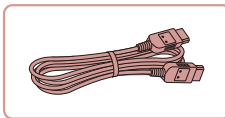
- Mahdollistaa orjatilassa käytettävien Speedlite-salamalaitteiden langattoman ohjauksen (pois lukien mallit Speedlite 220EX ja 270EX).

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kamerasi liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kamerasi teräväpiirtotelevision HDMI-liitäntään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

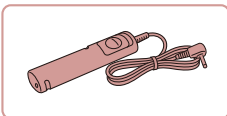
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Kaukolaukaisin RS-60E3

- Mahdollistaa kaukolaukaisinpainikkeen käyttämisen (painikkeen puoliväliin tai kokonaan pohjaan painamisen).



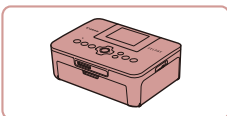
Vastavalosuoja LH-DC100 / Suodattimen sovitin FA-DC67B

- Estää näkymän ulkopuolisia heijastuksia ja haamukuvia aiheuttavan, kuvanlatua heikentävän hajavalon pääsyn objektiiviin.
- Sovitinta tarvitaan 67 mm:n halkaisijan suodattimen kiinnittämiseen.

Canon-suodatin (67 mm:n halkaisija)

- Suojaa objektiivia ja mahdollistaa erilaisten kuvaustehosteiden käytön.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kamerasuoraan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Toisto TV:ssä

► Stillkuvat ► Videot

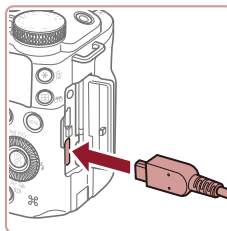
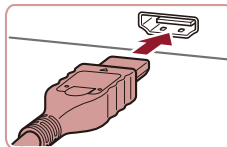
Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kamerasuoraan teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Kuvanlaadulla [E-FHD 69.94P], [E-FHD 29.97P], [E-FHD 23.98P], [E-FHD 29.97P], [E-FHD 50.00P], [E-FHD 25.00P] tai [E-FHD 25.00P] 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 kamerasuoraan liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kamerasuoraan liitäntään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

- Kytke kameraan virta painamalla []-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja television virta ennen kaapelin irrottamista.



- Kosketusnäytön toiminnot eivät ole tuettuja, kun kamera on liitetty televisioon.

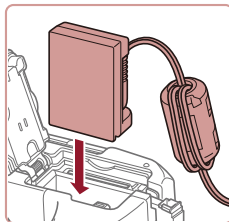
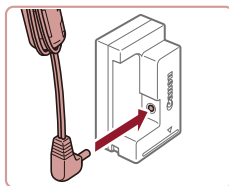
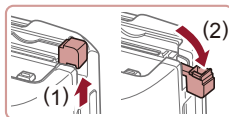


- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (194).
- Kameran toimintoja ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.
- Kun kamera ja televisio on liitetty, voit kuvatessa katsella kuvia esikatseluna television suuremmasta näytöstä. Kuvaa noudattamalla samoja toimintavaiheita kuin kameran näyttöä käytettäessä. AF-piste zoom (55), MF-piste zoom (86), Manuaalisen tarkennuksen korostus (88) ja Yönäyttö (161) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

► Stillkuvat ► Videot

Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC80-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.



1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Avaa kansi.

- Avaa muistikortti-/akuttilan kansi kohdan "Akun ja muistikortin asettaminen" (20) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla ja avaa sitten liitinkaapeliportin kansi kuvan osoittamalla tavalla.

3 Liitä sovitin liittimeen.

- Työnnä sovittimen pistoke kokonaan liittimeen.

4 Työnnä liitin paikalleen.

- Työnnä liitintä kuvan mukaisesti, kunnes se lukittuu paikalleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

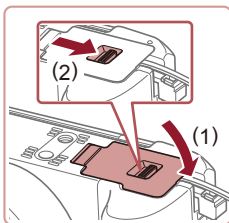
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

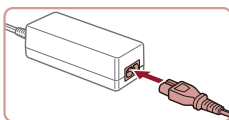
Hakemisto





5 Sulje kansi.

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



6 Kytke virtajohto.

- Liitä virtajohdon toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.
- Kytke kameras virta päälle ja käytä sitä haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameras virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.

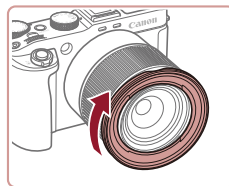


- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameras virta on kytketty. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameras.
- Älä kytke sovitinta tai sovitimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Objektiivisuodattimien (myydään erikseen) käyttäminen

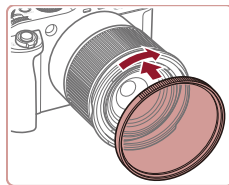
► Stillkuvat ► Videot

Objektiivisuodattimen liittäminen kameras suojaa objektiivia ja mahdollistaa erilaisten tehosteiden käytön. Tarvitset objektiivisuodattimen kiinnittämiseen suodattimen sovitin FA-DC67B, joka toimitetaan vastavalosuojan LH-DC100 mukana (myydään erikseen).



1 Kytke suodattimen sovitin.

- Varmista, että kameras on katkaistu virta.
- Kohdista kameras ja suodattimen sovitimen lovet ja käännä sovitinta sitten nuolten suuntaan, kunnes se lukittuu paikoilleen.
- Irrota suodattimen sovitin kääntämällä sitä vastakkaiseen suuntaan.



2 Liitä suodatin.

- Käännä suodatinta nuolten suuntaan sen liittämiseksi kameras.
- Varo kiristämästä suodatinta liian tiukasti. Jos näin tehdään, suodattimen irrotus voi epäonnistua ja kamera voi vaurioitua.



- Suosittellemme alkuperäisten Canon-suodattimien käyttämistä (67 mm:n halkaisija).
- Kun et käytä automaattista tarkennusta kuvaamiseen, manuaalinen tarkennusasetus [Varmuus-MF] on [Päällä].
- Jos käytät kameras yhdysrakenteista salama suodatinsovitin kiinnitettynä, osa kuvasta voi jäädä tummaksi.
- Kun käytät suodatinsovitinta, varmista, että käytät vain yhtä suodatinta kerrallaan. Kun liität useita suodattimia tai lisälaitteita, kuten raskaita objektiiveja, lisälaitteet voivat pudota ja vaurioitua.
- Älä purista suodatinsovitinta liian tiukkaan.
- Irrota suodatinsovitin, kun et käytä suodatinta tai vastavalosuojaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

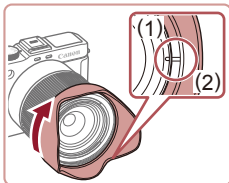
Hakemisto



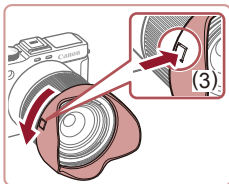
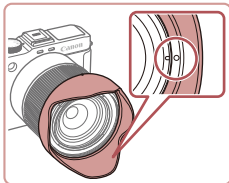
Vastavalosuojan (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

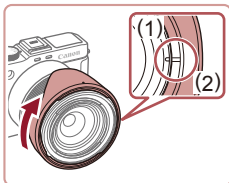
Kun kuvaat vastavalossa olevaa kohdetta laajakulma-asetuksella ilman salamaa, voit estää objektiivin kuvakulman ulkopuolelta pääsevää valoa vastavalosuojan LH-DC100 ja suodattimen sovittimen FA-DC67B avulla. Tarvitset vastavalosuojan kiinnittämiseen suodattimen sovittimen FA-DC67B, joka toimitetaan vastavalosuojan mukana.



- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Kiinnitä suodattimen sovittimen kohdan "Objektiivisuodattimien (myydään erikseen) käyttäminen" (171) vaiheessa 1 kuvatulla tavalla.
- Kohdista vastavalosuojan merkki (2) suodattimen sovittimen merkkiin (1) ja käännä sitten vastavalosuoja nuolen suuntaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.



- Voit poistaa vastavalosuojan pitämällä vastavalosuojan vapautuspainikkeen (3) painettuna ja kiertämällä vastavalosuoja vastakkaiseen suuntaan.



- Jos haluat kiinnittää vastavalosuojan käänteisesti (kuvan osoittamalla tavalla), kun se ei ole käytössä, kohdista sen merkki (2) suodattimen sovittimen merkkiin (1) ja käännä sitten vastavalosuoja nuolen suuntaan, kunnes se lukkiutuu paikalleen.

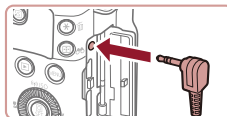


- Jos käytät yhdysrakenteista salamaa vastavalosuojan ollessa kiinnitettynä, kuvassa saattaa ilmetä vinjetointia.

Kaukolaukaisimen (myydään erikseen) käyttäminen

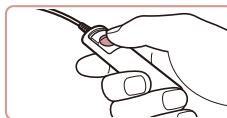
► Stillkuvat ► Videot

Valinnaisella RS-60E3-kaukolaukaisimella voit estää kamerasähtämisen, jonka laukaisimen suora painaminen voi aiheuttaa. Tämä valinnainen lisävaruste on kätevä pitkäaikaista valotusaikaa käytettäessä.



1 Kytke kaukolaukaisin.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.
- Avaa liitäntöjen kansi ja työnnä kaukolaukaisimen pistoke kameraan.



2 Kuvaa.

- Ota kuva painamalla kaukolaukaisimen painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

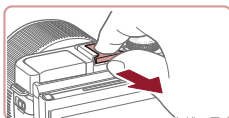
Hakemisto



Salamakengän käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

Käytä salamakengää, kun haluat liittää lisävarusteena saatavan sähköisen etsimen tai ulkoisen salaman.



1 Irrota salamakengän suoja.

- Poista suoja kuvan mukaisesti.
- Voit välttää irrotetun suojan häviämisen asettamalla sen etsimen tai salaman säilytyskoteloon.



2 Salamakengän suojan kiinnittäminen

- Kun olet irrottanut etsimen tai salaman, suojaa salamakengä kiinnittämällä salamakengän suoja takaisin paikalleen.
- Aseta suoja paikalleen kuvan mukaisesti.



- Estä sisäistä salamaa nousemasta, kun liität salamakengään muita lisävarusteita kuin sähköisen etsimen. Muussa tapauksessa salama voi iskeytyä lisävarusteeseen. Huomaa, että sisäinen salama ei välähdä.



- Älä käännä näyttöä ylös, kun etsin tai salama on kiinnitetty salamakengään, etteivät nämä lisävarusteet joudu kosketuksiin näytön kanssa.

Sähköisen etsimen (myydään erikseen) käyttäminen

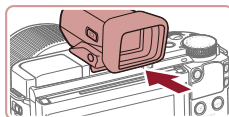
► Stillkuvat ► Videot

Kuvaaminen on helpompaa lisävarusteena saatavan sähköisen etsimen avulla, sillä se auttaa sinua keskittymään kohteiden pitämiseen tarkennettuina. Huomaa, että käytettävissä on vähemmän kuvia ja tallennusaikaa kuin käytettäessä kameran takana olevaa näyttöä (nestekidenäyttöä). Lisätietoja kuvien määrästä ja tallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (212).

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

2 Kiinnitä sähköinen etsin salamakengään.

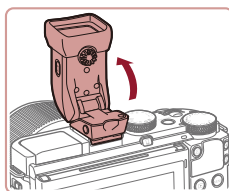
- Poista etsimen suojus.



- Aseta etsimen kiinnityskohta salamakengään (173) kuvan mukaisesti, kunnes se napsahtaa paikalleen.

3 Säädä sähköinen etsin haluttuun kulmaan.

- Voit säätää etsimen kulmaa ylöspäin enintään noin 90° sen mukaan, mitä ja miten kuvaat.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

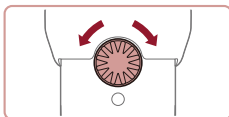
Liite

Hakemisto



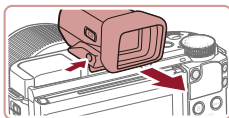
4 Kytke kameraan virta ja vaihda näytön ja etsimen välillä tarpeen mukaan.

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



5 Sääda diopteria.

- Käännä valintakiekkoa ja sääda etsimen kuva teräväksi.



6 Kun olet lopettanut, poista sähköinen etsin.

- Kun poistat etsimen kamerasta, katkaise kamerasta virta, pidä etsimen [UNLOCK]-painike painettuna ja poista etsin.
- Kun et käytä etsintä, poista se kamerasta ja säilytä erillään.



- Etsimen näyttö ja kameras näyttö eivät voi olla käytössä samaan aikaan.
- Kosketustoiminnot kameras näytössä eivät ole käytettävissä, kun etsimen näyttö on käytössä.



- Vaikka etsin on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Joillakin kuvasuhteen asetuksilla (152) näytön ylä- ja alaosassa tai vasemmassa ja oikeassa reunassa näkyy mustat palkit. Näitä alueita ei tallenneta.
- Voit vaihtaa etsimen ja kameras näytön välillä painamalla etsimen [O]-painiketta.
- Jos olet valinnut MENU (31) ► [F1]-välilehti ► [Näytön hallinta] ► [Käsisäätö], näyttöä ei oteta käyttöön, kun siirrät silmäsi kauemmas etsimestä. Ota näyttö käyttöön painamalla etsimen [O]-painiketta.
- Liike näytetään pehmeämpänä (etsimessä tai kameras näytössä) tiloissa [AUTO], [P], [Avi], [Tv] ja [M], kun etsin on liitetty. Jos haluat käyttää normaalia näyttöä ja säästää akkua, valitse MENU (31) ► [O1]-välilehti ► [Näyttötila] ► [Virrnsäätö].
- Näytöksi vaihtuu kameras näyttö Wi-Fi-yhteyden aikana (133) tai kun näyttönäppäimistö (32) tai tarinan kohokohtien kotinäyttö (130) on näytössä.
- Voit määrittää etsimen ja kameras näytön kirkkauden erikseen (162).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



■ Ulkoisen salaman (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot

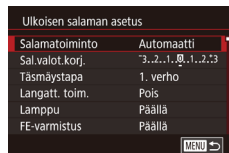
Salamakuvausta voi tarkentaa käyttämällä valinnaista Speedlite EX -sarjan salamaa. Videokuvauksessa voi käyttää LED-valoa valitsemalla lisävarusteena saatavan Speedlite 320EX -salaman.



- Tämä kamera ei tue joitakin Speedlite EX -sarjan toimintoja.
- Jos muita Canon-merkkisiä salamoita kuin EX-sarjan malleja käytetään, salama ei joissakin tapauksissa välähdä oikein tai lainkaan.
- Jos käytetään muita kuin Canon-merkkisiä salamoita (etenkin tehosalamoita) tai salamatarvikkeita, kameral normaali toiminta voi estyä ja kamera voi vahingoittua.



- Lisätietoja on myös salaman mukana toimitetussa Speedlite EX -sarjan ohjeessa.



Speedlite EX -sarja

► Stillkuvat ► Videot

Nämä valinnaiset salamalaitteet parantavat valaistusta ja vastaavat useisiin erilaisiin kuvaustarpeisiin.



1 Kiinnitä salama.

- Varmista, että kamerasta on katkaistu virta, ja kiinnitä salamalaitte salamakenkään.

2 Kytke virta salamaan ja sitten kamaraan.

- Näkyviin tulee punainen [L]-kuvake.
- Salaman merkkilamppu syttyy, kun salama on valmis.

3 Valitse kuvaustila [P], [Tv], [Av] tai [M].

- Salama-asetukset voi määrittää vain näissä tiloissa. Muissa tiloissa salama säätyy ja välähtää automaattisesti tarpeen mukaan.

4 Määritä ulkoinen salama.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [5] -välilehdestä [Salamaohjaus] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Salamaan jo määritetyt asetukset tulevat näkyviin.
- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DIAL]-valintakiekkoa ja määritä haluamasi asetus.
- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilan ja liitetyn salaman mukaan ([176]).



- Yhdysrakenteisen salaman asetuksia ei voi määrittää, kun Speedlite EX -sarjan salama on liitetty, koska kyseistä asetusnäyttöä ei voi käyttää enää.
- Voit käsitellä asetusnäyttöä painamalla [DIAL]-painiketta vähintään sekunnin ajan.
- Vain 600EX-RT/580EX II: [Salamaohjaus] ei ole käytettävissä, jos ulkoinen salama on asetettu stroboskooppisalamatilaan.
- Vain 320EX: Automaattinen LED-valo on käytettävissä vain hämärässä tai videotilassa. Tässä tapauksessa [L]-kuvake tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

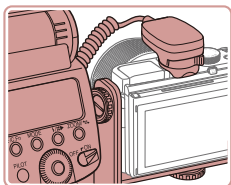
Liite

Hakemisto



Speedlite-sovittimen SB-E2 (myydään erikseen) käyttäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valinnaisen Speedlite-sovittimen SB-E2 avulla voidaan estää luonnottomien varjojen syntyminen kohteiden sivulle pystysuuntaisessa asennossa kuvattaessa.
- Voit pitää nestekidenäytön poissa sovittimen tieltä pitämällä näyttöä kiinni ja ulospäin suunnattuna.

Ulkaisen salaman (myydään erikseen) kanssa käytettävissä olevat kamera-asetukset

► Stillkuvat ► Videot

Seuraavat kohdat ovat käytettävissä [P], [Tv], [Av] tai [M]-tilassa. Muissa kuvaustiloissa voidaan määrittää vain [Punasilmät]-asetus. (Automaattista salamaohjausta käytettäessä salama välähtää aina.) Ulkoiset salamat eivät kuitenkaan välähdy tiloissa, joissa sisäinen salama ei välähdy (195).

Vaihtoehto	Asetukset	Kuvaustila			
		P	Tv	Av	M
Salamatoiminto	Automaatti*1	○	○	○	○
	Käsinsäätö*2	○	○	○	○
Sal.valot. korj.*3	-3 - +3	○	○	○	○
Välähdysteho*4	1/128*5 - 1/1 (1/3 yksikön askelin)	○	○	○	○
Täsmäystapa	1. verho / 2. verho / Nopea	○	○	○	○
Langatt. toim.*6	Pois/Optinen/Radio	○	○	○	○
Lamppu	Päällä/Pois	○	○	○	○
FE-varmistus*7	Päällä	○	○	○	—
	Pois	○	○	○	○
Nollaa Speedlite-aset.*8		○	○	○	○

*1 E-TTL-tilaa käytetään salamassa.

*2 M-tilaa käytetään salamassa.

[M]-kuvaustilassa myös E-TTL-tila on käytettävissä salamalle. Tässä tapauksessa salamaan määritettyä salamavalotuksen korjausta sovelletaan kameraan määritetyn salamatehon mukaisesti salaman välähtäessä.

*3 Voidaan määrittää vain, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Automaatti] ja salamavalotuksen korjaukseksi salamassa on määritetty [+0]. Kun säädät salamavalotuksen korjausta Speedlite-mallissa 600EX-RT, 600EX, 580EX II tai 430EX II, kamerasäätö päivitetään vastaavasti.

*4 Voidaan määrittää, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Käsinsäätö]. Linkitetty salamalaitteen asetuksiin.

*5 1/64 malleissa Speedlite 430EX II / 430EX / 320EX / 270EX II / 270EX.

*6 Määritä muut asetukset itse salamalaitteessa. Saatavilla malleihin Speedlite 580EX II / 600EX-RT / 600EX / 90EX. Kun tämä asetus ei ole [Pois], [Täsmäystapa]-asetuksena ei voi olla [2. verho]. (Jos [Täsmäystapa]-asetukseksi on määritetty [2. verho], asetukseksi muutetaan [1. verho].)

*7 Voidaan määrittää vain, kun [Salamatoiminto]-asetukseksi on määritetty [Automaatti].

*8 Palauttaa kaikki oletusasetukset. Voit palauttaa myös [FE-varmistus]- ja [Lamppu]-asetukset oletusasetuksiin käyttämällä kamerasäätövalikon [4]-valikossa olevaa [Aset. palautus] -vaihtoehtoa (165).



- [AUTO]-kuvaustilassa kamerasäätöä määrittäviä Hymyilevä-, Nukkuva-, Pikkulapset (hymyilevä)-, Pikkulapset (nukkuva)- ja Lapset-kuvaustilanteita edustavia kuvakkeita ei näytetä, eikä kamera kuvaa jatkuvasti (140).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

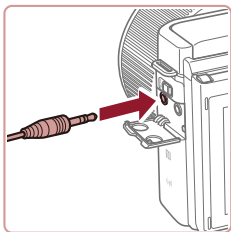
Liite

Hakemisto



■ Ulkoisen mikrofonin käyttäminen

Ulkoinen mikrofoni, jossa on minipistoke (läpimitta 3,5 mm), voidaan liittää ulkoisen mikrofonin IN-liitäntään (📖4) tallentamista varten. Huomaa, ettei sisäänrakennettua mikrofonia käytetä tallentamiseen ulkoisen mikrofonin ollessa liitettynä.



Avaa kansi ja liitä ulkoinen mikrofoni.

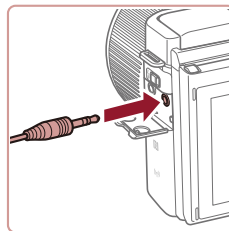


- Määrittämiäsi vaimennusasetuksia sovelletaan myös tallennukseen, joka suoritetaan ulkoisella mikrofonilla (📖76).
- Ulkoisen mikrofonin liittäminen poistaa [Tuulisuoja]-toiminnon käytöstä (📖76).

■ Kuulokkeiden (myydään erikseen) käyttäminen

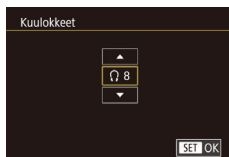
▶ Stillkuvat ▶ Videot

Kuulokkeita voidaan käyttää kameras kuvattaessa tallentaman tai videoita toistettaessa kuuluvan äänen kuuntelemiseen.



1 Liitä kuulokkeet.

- Avaa kansi ja liitä kuulokkeet.



2 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [F3]-välilehti ▶ [Kuulokkeet], paina [F1]-painiketta ja määritä sitten äänenvoimakkuudeksi [0] painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Laita kuulokkeet päähän ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [▲][▼]-painikkeita.



- Videoiden ääntä ei enää tallenneta tallentamiisi videoihin, jos liität kuulokkeet tallennuksen aikana vahingossa ulkoisen mikrofonin IN-liitäntään.



- Muissa kuvaustiloissa kuin videotilassa ääni siirretään kuulokkeisiin vain videoiden tallennuksen aikana sekä silloin, kun säädät [Kuulokkeet]- (📖177) tai [Taso]-asetuksen (📖76) äänenvoimakkuutta.
- Ääntä ei siirretä kuulokkeisiin etäkuvausten (📖156) tai muiden Wi-Fi-yhteyksien käytön aikana.
- Ääntä ei siirretä ulkoisen mikrofonin IN-liitäntään liitettyihin kuulokkeisiin. Liitä kuulokkeet kuulokeliitäntään.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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
- Image Transfer Utility
 - Määritä Image Syncin asetukset (📖 153) ja vastaanota kuvia
- Map Utility
 - Tarkastele kuviin lisättyjä GPS-tietoja kartalla
- Digital Photo Professional
 - Selaa, käsittele ja muokkaa RAW-kuvia



• Voit katsella ja muokata tietokoneessa olevia videoita käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla tallennettujen videoiden kanssa.

Tietokoneliitännät kaapelilla

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

- Windows 8/8.1
- Windows 7 SP1
- Mac OS X 10.9
- Mac OS X 10.8

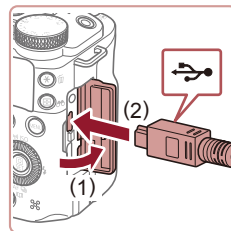
Kun tietokoneeseen lähetetään kuvia Wi-Fi-yhteyden kautta, tarkista järjestelmävaatimukset kohdassa "Tietokoneympäristön tarkistaminen" (📖 140).

Ohjelmiston asentaminen

Katso ohjelmiston asennusohjeet "Ohjelmiston asentaminen" (📖 140).

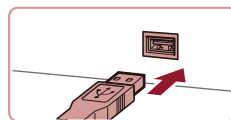
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

USB-kaapelilla (myydään erikseen; kameraan kytkettävässä päässä: Mini-B) voit liittää kameras tietokoneeseen ja tallentaa kuvia tietokoneeseen.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liitäntään (2).

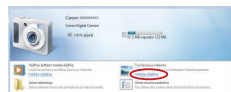


- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liitännöistä on tietokoneen käyttöoppaassa.



2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [🔄].



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

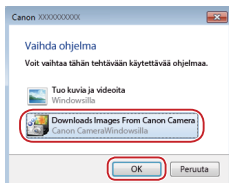
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

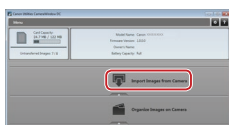




- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].



- 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 kameras tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameras tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameras kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - RAW-kuvia (tai RAW-kuvien kanssa samanaikaisesti tallennettuja JPEG-kuvia) ei ehkä tallenneta.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

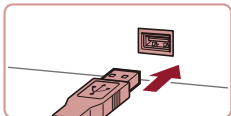
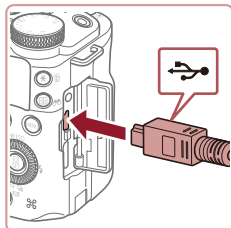
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameras tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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

Kuvien tulostaminen helposti

► Stillkuvat ► Videot

Tulosta kuvat liittämällä kamera USB-kaapelilla (myydään erikseen; kameraan kytkettävä pää: Mini-B) PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen.

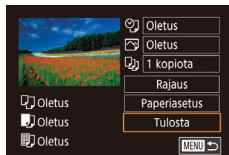
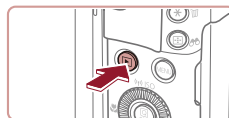


1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa liitäntöjen kansi Pidä kaapelin pienempää liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameras liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liittännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.

3 Kytke tulostimeen virta.



4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla [ON]-painiketta.

5 Valitse kuva.

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

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [DISC]-painiketta, valitse [Tulosta] ja paina uudelleen [DISC]-painiketta.

7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [DISC]-valintakiekkoa ja paina sitten [DISC]-painiketta
- Tulostaminen alkaa nyt.
- Jos haluat tulostaa muita kuvia, toista edellä kuvatut toimenpiteet vaiheesta 5 alkaen, kun tulostus on suoritettu loppuun.
- Kun lopetat tulostuksen, katkaise kamerasta ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (169).
- RAW-kuvia ei voi tulostaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

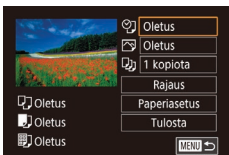
Liite

Hakemisto



Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa tämä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (180) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

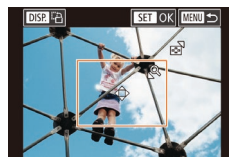
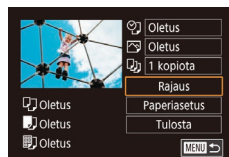
- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa ja paina sitten [⏏]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [●]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [⏏]-painiketta.

	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 (181).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (182).

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" (181) 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 tai kääntämällä [●]-valintakiekkoa.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla [DISP]-painiketta.
- Kun olet valmis, paina [⏏]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (180) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

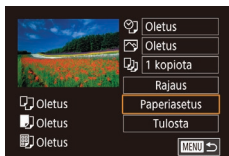
Liite

Hakemisto



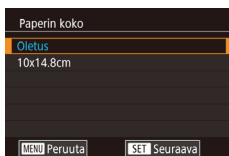
Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta

► Stillkuvat ► Videot



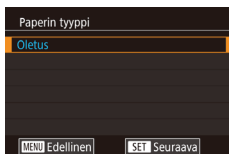
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (181) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina [OK]-painiketta.



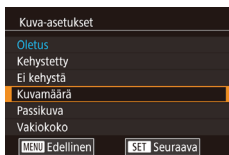
2 Valitse paperikoko.

- 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 kuvissa, joiden kuvakokoasetus on L ja kuvasuhde 3:2.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

Passikuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot

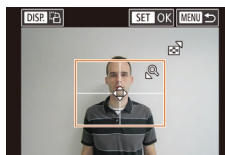
1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (182) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.



2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä pituus (painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [OK]-valintakiekkoa) ja paina sitten [OK]-painiketta.



3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (181) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

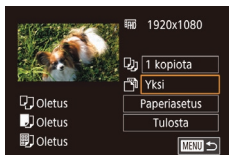
Liite

Hakemisto



Videokuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (185) vaiheiden 1–6 ohjeita. Näkyviin tulee tämä näyttö.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina [▲][▼]-painikkeita ja valitse [Kuva] ja paina sitten [OK]-painiketta. Valitse seuraavassa näytössä vaihtoehto (paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [OK]-valintakiekkoa) ja palaa sitten tulostusnäyttöön painamalla [OK]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyltä aikaväliltä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen [OK]-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

► Stillkuvat ► Videot

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (185) ja kuvakehityspalvelun tilauksen asetukset. Voit seuraavassa kuvatulla tavalla valita jopa 998 muistikortissa olevaa kuvaa ja määrittää asianmukaiset asetukset, kuten kopioiden määrän. Tällä tavalla valmisteltavat tulostustiedot noudattavat DPOF (Digital Print Order Format) -standardeja.

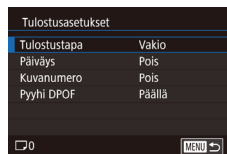


- RAW-kuvia ei voi lisätä tulostuslistaan.

Tulostusasetusten määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäys ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [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 (31).

Tulostustapa	Vakio	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että luettelokuvat.
Päiväys	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
	Pois	–
Kuvanumero	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
	Pois	–
Pyyhi DPOF	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.
	Pois	–

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





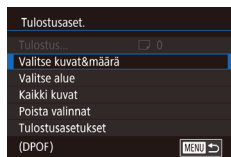
- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [1] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- 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 [12]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (1121).

Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4] -välilehdestä [Tulostusaset.] ja paina sitten [1/2]-painiketta.
- Paina [▲][▼]-painikkeita tai käännä [1/2]-valintakiekkoa ja valitse [Valitse kuvat&määrä]. Paina sen jälkeen [1/2]-painiketta (131).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀][▶]-painikkeita tai kääntämällä [1/2]-valintakiekkoa ja paina sitten [1/2]-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan luettelokuvan tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuva. Voit peruuttaa kuvan luettelokuvan tulostuksen painamalla [1/2]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.

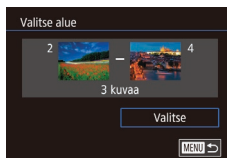


3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulostettavien kopioiden määrä (enintään 99) painamalla [▲][▼]-painikkeita tai kääntämällä [1/2]-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 valikonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen

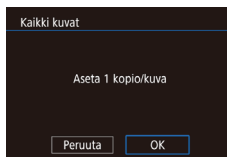
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (184) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina [1/2]-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (117) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [1/2]-painiketta.

Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen

► Stillkuvat ► Videot



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (184) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina [1/2]-painiketta.
- Paina [◀][▶]-painikkeita tai käännä [1/2]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [1/2]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

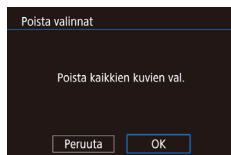
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (184) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Paina [Left][Right]-painikkeita tai käännä [Rotate]-valintakiekkoa ja valitse [OK] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

► Stillkuvat ► Videot



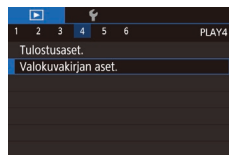
- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (183 – 184), tämä näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameras PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla [Up][Down]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [OK]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

► Stillkuvat ► Videot

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioon. Toiminto on kätevää, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



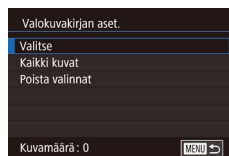
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [4]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



- [4] 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" (185) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [Left][Right]-painikkeita tai kääntämällä [Rotate]-valintakiekkoa ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

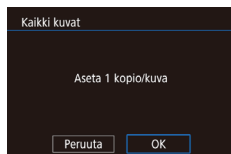
Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan

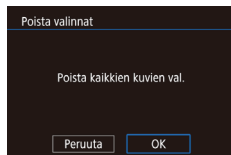
► Stillkuvat ► Videot



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (185) 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" (185) 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmäärittäminen

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 (119).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (120).
- 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 (120).

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 (169).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔍106) 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 (🔍96).

🔍 vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (🔍38).

🔍 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (🔍38).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (🔍56).
- Nosta salama ja aseta salamatilaksi (🔍93).
- 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] (🔍56).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (🔍27).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (🔍213).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (🔍57).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (🔍89, 🔍93).

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 (🔍93).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (🔍79).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (🔍79, 🔍79).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Laske salama ja aseta salamatilaksi (🔍35).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (🔍79).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (🔍79, 🔍79).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (🔍38).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (🔍213).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (🔍94, 🔍101).
- Suurennä ISO-herkkyttä (🔍80).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (🔍213).
- Laske salama ja aseta salamatilaksi (🔍35).
- Säädä kirkkautta käyttämällä salamavalotuksen korjausta tai muuttamalla salamatehoa (🔍94, 🔍101).

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 (🔍61).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (🔍57). Punasilmäisyyden vähennyksen valo (🔍4) syttyy salamakuviissa. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (🔍127).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (🔍160).

Kuvausasetukset tai pika-asetusvalikon asetukset eivät ole käytettävissä.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdasta "Eri kuvaustilojen toiminnot", "Pika-asetusvalikko" ja "Kuvausvalikko" (🔍195–🔍200).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vauvat- tai Lapset-kuvake ei tule näkyviin.

- Vauvat- ja Lapset-kuvakkeet eivät ole näkyvissä, jos syntymäpäivää ei ole määritetty kasvotietoihin (148). Jos kuvakkeet eivät ole näkyvissä, vaikka syntymäpäivä on määritetty, rekisteröi kasvotiedot uudelleen (148) tai varmista, että päiväys/aika on määritetty oikein (163).

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 (160, 213).

[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 (160).
 - Laske kuvanlaatuasetusta (154).
 - Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (213).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu [Z]-tilassa (170).
- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita [E]-tilassa (164).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameras nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (160).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikorteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (24), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (163) tai videon ääni on hiljainen.
- [E]-tilassa (164) tai [X]-tilassa (171) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Tarinan kohokohtien 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 tarinan kohokohtien kotinäytössä.

- Valitse yksinkertaisessa tietonäyttötilassa (108) kuva, jossa näkyy albumin henkilön nimi, ennen kuin avaat tarinan kohokohtien kotinäytön (130).

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (26).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

- Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.
 - Palaa toistotilaan painamalla [▶]-painiketta. Pidä [MENU]-painiketta painettuna ja paina [▲]- ja [E]-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [E]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Wi-Fi

Yhteyttä Wi-Fi-verkkoon ei voi muodostaa painamalla [▲]-painiketta.

- Wi-Fi-valikko ei ole käytettävissä kuvaustilassa. Siirry toistotilaan ja yritä uudelleen.
- Toistotilassa Wi-Fi-valikkoa ei voi avata suurennetun näytön tai luettelokuvan ollessa käytössä. Siirry yhden kuvan näyttöön ja yritä uudelleen. Wi-Fi-valikkoa ei voi avata myöskään ryhmätoiston tai määritettyjen ehtojen mukaisen suodatetun kuvanäytön ollessa käytössä. Peruuta ryhmän tai suodatetun kuvan toisto.
- Wi-Fi-valikkoon ei voi siirtyä, kun kamera on kytketty kaapelilla tulostimeen, tietokoneeseen tai televisioon. Irrota kaapeli.

Laitetta/kohdetta ei voi lisätä.

- Kameraan voidaan lisätä yhteensä 20 yhteystietokohdetta. Poista ensin tarpeettomat yhteystiedot kamerasta ja lisää sitten uudet laitteet/kohteet (157).
- Rekisteröidy verkkopalveluihin tietokoneella tai älypuhelimella (145).
- Jos haluat lisätä älypuhelimien, asenna ensin älypuhelimeen Camera Connect -ohjelmisto (136).
- Jos haluat lisätä tietokoneen, asenna ensin tietokoneeseen CameraWindow-ohjelmisto. Tarkista myös tietokoneen ja Wi-Fi-verkon käyttöympäristö ja asetukset (140, 142).
- Älä käytä kameraa Wi-Fi-signaalia häiritsevien laitteiden lähellä; tällaisia laitteita ovat esimerkiksi mikroaaltouunit, Bluetooth-laitteet ja muut 2,4 GHz:n taajuualueella 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 (211). Huomaa, että automaattisen kanavamäärityksen sijasta on suositeltavaa määrittää tuettu kanava käsin.

Kuvia ei voi lähettää.

- Kohdelaitteen tallennustila ei riitä. Lisää kohdelaitteen tallennustilan määrää ja lähetä kuvat uudelleen.
- Kohdekameran muistikortin kirjoitusnopeus ei ole asetettu lukittuun asentoon. Siirrä kirjoitusnopeus joko 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 siirät kuvatiedostoja tai -kansioita tai nimeät ne uudelleen tietokoneessa, joka ottaa vastaan tukiaseman kautta lähetetyt kuvat kuvasynkronoinnin avulla (153). Varmista ennen kuvien tai kansioiden siirtämistä tai nimeämistä uudelleen tietokoneessa, että kuvat on jo lähetetty CANON iMAGE GATEWAY -palveluun tai muuhun verkkopalveluun.

Kuvien kokoa ei voi muuttaa lähettämistä varten.

- Kuvien kokoa ei voi muuttaa niiden alkuperäistä kuvakokoasetusta suuremmaksi.
- Videoiden kokoa ei voi muuttaa.

Kuvien lähettäminen kestää kauan./Langaton yhteys katkeaa.

- Useiden kuvien lähettäminen voi kestää kauan. Yritä muuttaa kuvien kokoa, mikä lyhentää lähetysaikaa (153).
- 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 taajuualueella toimivat laitteet. Huomaa, että kuvien lähettäminen voi kestää kauan, vaikka [Tili] olisi näkyvissä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.

Haluan poistaa Wi-Fi-yhteystiedot ennen kameran hävittämistä tai antamista toiselle käyttäjälle.

- Palauta Wi-Fi-asetukset (158).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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 (120).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojakytkin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojakytkin avattuun asentoon (120).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (120).

Muistikorttihäiriö (160)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (12) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (120), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (135, 159, 178, 198) tai kuvien muokkaamiseen (124). Poista tarpeettomat kuvat (118) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (120).

Kosketustark. ei käytettäv.

- Kosketustarkennus ei ole käytettävissä käytössä olevassa kuvaustilassa (195).

Kosketustark. peruutettu

- Kosketustarkennuksella valittua kohdetta ei voida tunnistaa enää (192).

Lataa akku (119)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (116)

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.,* (114), Suurennus* (115), Kääntö* (120), Suosikit (121), Muokkaus* (124), Tulostuslista* (183) ja Valokuvakirjan aset.* (185).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (117, 120, 184) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (183) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (185). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (183) tai valokuvakirjan asetusten (185) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (116), Poista- (118), Suosikit- (121), Tulostuslista- (183) tai Valokuvakirjan aset. (185) -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] (159) tai alusta muistikortti (160).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkuessa 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-, C1- ja C2-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 (📖180) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖182). 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 (📖142).
- Laitetta ei löydy. Katkaise kamerasta virta, kytke kameraan virta uudelleen ja yritä muodostaa yhteys uudelleen.
- Tarkista laite, johon haluat muodostaa yhteyden, ja varmista, että se on valmiina yhteyden muodostamista varten.

Tukiasemaa ei voi määrittää

- Usean tukiaseman WPS-painiketta painettiin samaan aikaan. Yritä muodostaa yhteys uudelleen.

Tukiasemia ei löytynyt

- Varmista, että tukiaseman virta on kytketty.
- Kun muodostat yhteyden tukiasemaan manuaalisesti, varmista, että olet antanut oikean SSID-tunnuksen.

Virheellinen salasana / Virheelliset Wi-Fi-suojausasetukset

- Tarkista tukiaseman suojausasetukset (📖142).

IP-osoiteristiriita

- Palauta IP-osoite, jotta se ei ole ristiriidassa toisen IP-osoitteen kanssa.

Katkaistu/Vastaanotto epäonnistui/Lähetys epäonnistui

- Ympäristö saattaa häiritä Wi-Fi-signaaleja.
- Vältä kameran Wi-Fi-toiminnon käyttöä mikroaaltouunien, Bluetooth-laitteiden ja muiden 2,4 GHz:n taajuusalueella toimivien laitteiden läheisyydessä.
- Siirrä kamera lähemmäs toista laitetta, johon haluat muodostaa yhteyden (kuten tukiasemaa) ja varmista, ettei laitteiden välissä ole mitään esteitä.
- Tarkista yhdistetty laite ja varmista, että siinä ei ole virheitä.

Lähetys epäonnistui

Muistikorttihäiriö

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön, vaikka olet asettanut kameraan alustetun muistikortin oikein päin, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Vastaanotto epäonnistui

Kortin tila ei riitä

- Kohdekameran muistikortilla ei ole riittävästi vapaata tilaa kuvien vastaanottamiseen. Vapauta muistikortilla tilaa poistamalla kuvia tai aseta kameraan muistikortti, jossa on tarpeeksi tilaa.

Vastaanotto epäonnistui

Muistikortti lukittu

- Kuvia vastaanottavan kameran muistikortin 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 (📖153) lähetetyt kuvat tietokoneeseesi.

Tarkista verkkoasetukset

- Varmista, että tietokone pystyy muodostamaan Internet-yhteyden nykyisillä verkkoasetuksilla.

Muut lisävarusteet

Kamerasta kuuluu ääntä, kun sitä ravistetaan.

- Jos ravistat kameraa sen ollessa sammutettuna, objektiivista kuuluu ääntä sen liikkeessa. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

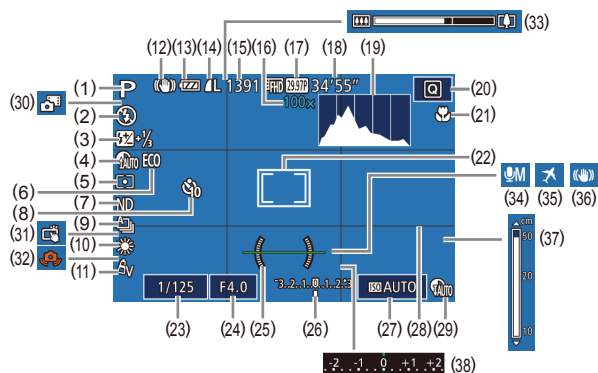
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- | | |
|--|--|
| (1) Kuvaustila (195),
Kuvauskohteen kuvake (39) | (10) Valkotasapaino (83),
Elohopealampun korjaus (53) |
| (2) Salamatoiminto (93) | (11) My Colors (85) |
| (3) Salamavalotuksen korjaus /
Salamateho (94, 101) | (12) Vakaustoiminnon kuvake (40) |
| (4) Varjonkorjaus (83) | (13) Akun varaustaso (193) |
| (5) Mittausmenetelmä (79) | (14) Stillkuvien pakkaus (96),
Kuvakokoasetus (96) |
| (6) Ekotila (161) | (15) Tallennettavissa oleva kuvamäärä
(212)* |
| (7) Harmaasuodin (83) | (16) Zoomaussuurennus (41),
Digitaalinen telejätke (89) |
| (8) Itselaukaisu (45) | (17) Videolaatu (54) |
| (9) Kuvaustapa (47),
Valotushaarukointikuvaus
(81), Tarkennuksen
haarukointi (88) | (18) Jäljellä oleva aika (213) |
| | (19) Histogrammi (108) |

- | | |
|---|---|
| (20) Pika-asetusvalikko (30) | (30) Hybridiautomaattitila (37) |
| (21) Tarkennusalue (86, 86),
Tarkennuksen lukitus (93) | (31) Kosketuslaukaisin (46) |
| (22) Tarkennusalue (89),
AE-mittauspistekehys (79) | (32) Kameran tärhähdysvaroitus
(38) |
| (23) Valotusaika (98, 99) | (33) Zoomauspalkki (35) |
| (24) Aukon arvo (99, 99) | (34) Äänen tallennustila (76) |
| (25) Sähköinen vesivaaka (55) | (35) Aikavyöhyke (162) |
| (26) Valotustaso (99) | (36) Kuvanvakausta (56) |
| (27) ISO-herkkyys (80) | (37) Käsintarkennuksen ilmaisin
(86) |
| (28) Ristikko (102) | (38) Valotuksen korjaus (79) |
| (29) Dynamiikka-alueen korjaus (82) | |

* Ilmoittaa käytettävissä olevien otosten määrän []-tilassa.

Akun varaustaso

Akun varauksella ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
	Lähes tyhjä – vaihda akku pian
[Lataa akku]	Tyhjä – vaihda akku heti

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

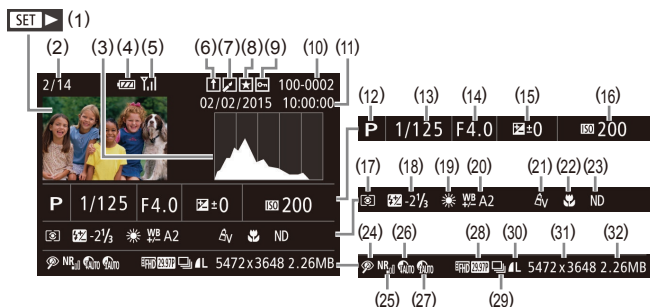
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | |
|--|--|
| (1) Videot (135, 106) | (17) Mittausmenetelmä (79) |
| (2) Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | (18) Salama (93), Salamavalotuksen korjaus (94) |
| (3) Histogrammi (108) | (19) Valkotasapaino (83) |
| (4) Akun varaustaso (193) | (20) Valkotasapainon korjaus (84), Elohopealampun korjaus (53), Luova otos -tehoste (60) |
| (5) Wi-Fi-signaalin voimakkuus (152) | (21) My Colors (85, 126) |
| (6) Kuvasynkronointi (153) | (22) Tarkennusalue (86, 86) |
| (7) Kuvan muokkaus (124), Videon pakkaus (129) | (23) Harmaasuodin (83) |
| (8) Suosikit (121) | (24) Punasilmäkorjaus (127), Lyhyiden leikkeiden toistotehoste (76) |
| (9) Suojaus (116) | (25) Korkea ISO NR (81) |
| (10) Kansion numero – Kuvan numero (159) | (26) Dynamiikka-alueen korjaus (82) |
| (11) Kuvauspäivämäärä ja -aika (21) | (27) Varjonkorjaus (83) |
| (12) Kuvaustila (195) | (28) Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (54) |
| (13) Valotusaika (98, 99) | (29) Ryhmän toisto (113) |
| (14) Aukon arvo (99, 99) | |
| (15) Valotuksenkorjaustaso (79) | |
| (16) ISO-herkkyys (80) | |

- (30) Pakkaus (kuvan laatu) (96) / Kuvakokoasetus (54), Videokoosteet (37), RAW (96), MP4 (videot), Albumit (130)

- (31) Stillkuvat: Kuvakokoasetus (212) Videot: Toisto aika (213)
(32) Tiedostokoko



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (169).

Yhteenveto videon ohjauspaneelista

Seuraavat toiminnot ovat käytettävissä videon ohjauspaneelissa, jonka voi avata kohdassa "Katseleminen" (106) esitetyn mukaisesti.

	Kohdan koskettaminen avaa äänenvoimakkuuden paneelin, ja kohdan [▲][▼] koskettaminen säätää äänenvoimakkuutta. Jos äänenvoimakkuus on 0, [L] tulee näkyviin.
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla [◀][▶] -painikkeita tai kääntämällä [⚙️]-valintakiekkoo. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* tai Edellinen leike (129) (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 (129) (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä [⚙️]-painiketta painettuna.)
	Poista leike (näkyvissä vain, kun videokooste on valittuna, 129)
	Editointi (128)
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (180).

* Tuo kuvan näkyviin noin 4 sekuntia nykyistä kuvaa ennen tai nykyisen kuvan jälkeen.



- Videon toiston aikana voit siirtyä taakse- tai eteenpäin (tai edelliseen tai seuraavaan kohtaukseen) painamalla [◀][▶]-painikkeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Salamavalotuksen korjaus (📖94)

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P  **AUTO**                                                                                   

Väländystehon taso (📖101)

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  **AUTO** /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Av/Tv-asetukset (📖98, 📖99)

Aukon arvo

C2* / **C1*** / **M** / **Av** / **Tv** / **P** / / **AUTO** / / / / /

Valotusaika

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P/  **AUTO**                                                                                                                                                     

Bulb-asetus

C2+¹/C1+¹/M/Av/Tv/P//AUTO///

HDR/

Ohjelmoitu siirto (📖79)

C2* / C1* / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /  /  /  / HDR /  /  /  /  /  /  /  /  / 

Valot. lukitus / Salamavalituksen lukitus valmiustilassa
(79, 95)*4

C2*1/C1*1/M*6/Av/Tv/P  **AUTO**       **HDR**                                                                        

Valot. lukitus (tallennuksen aikana) / Valotuksen korjaus (75)

C2+1/C1+/M/Av/Tv/P/HDR/AUTO

Tark. lukitus (kun määritetty [S]- tai videopainikkeeseen) (📖93)

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P  **AUTO**                   

Tarkennusalue (📖86, 📖86)



C2* / C1* / M / Av / Tv / P /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /


www.tulip.com.tr

C2* / C1* / M / Av / Tv / P /

Käsitarkennuksen vaihto videoita tallennettaessa (📖74)

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P/ [Icons] /AUTO/ [Icons] /HDR/ [Icons]

Siirrä tarkennusaluetta (📖 89)

Keskellä

C2+ / C1+ / M / Av / Tv / P / [Image Icon] / AUTO / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon]

[Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / HDR / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon]

[Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon] / [Image Icon]

Reuna-alueilla

C2+1/C1+1/M/Av/Tv/P  **AUTO**                               

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

Kosketustarkennus (📖92)

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P / AUTO / /

Kasvon valinta (92)

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P / / AUTO / /

Kosketuslaukaisin (46)

C2^{*1} / C1^{*1} / M / Av / Tv / P / / AUTO / / / / / /

** / /**

** / /**

[illegible]

Vaihda näyttöä (29)

C2^{*1}/C1^{*1}/M / Av / Tv / P / AUTO / HDR

- *1 Vaihtoehtodt vaihtelevat määrättyin kuvaustilan mukaan.
- *2 [SERVO], kun kohteen liikettä havaitaan.
- *3 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa [42]-tilaan.
- *4 Salamatulotuksen lukitus ei ole käytettävissä [3]-salamatilassa.
- *5 Vain kun [MF] on valittuna.
- *6 Käytettävissä vain, kun kamera tunnistaa kasvat.
- *7 Käytettävissä vain kuvattaessa. Kohteen määrittä ei ole käytettävissä.

Pika-asetusvalikko

Tarkennusmenetelmä (89)

C2*1/C1*1/M / Av / Tv / P AUTO

Yhden pisteen AF

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P/ AUTO

Kuvan laatu

Lisätietoja on kohdassa "Kuvausvalikko" (📖200).

Videolaatu (📖 54, 📖 54)

Kun asetuksena on NTSC

FHD 59.94P

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P AUTO

EFMD 29.97P

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P / / AUTO / / / / / / / / /

FHD 23.98P

C2*1/C1*1/M / Av / Tv / P / / AUTO / /

HD 29.97P

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P / / AUTO / /

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

**Automaattitila /
Hybridiautomaattitila**

Muut kuvaustilat

P-tila

Ty-, Ay-, M-, C1- ja C2-tilat

Results

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  **AUTO**                                                       

FHD 50.00P[illegible]

FHD 25.00P

[illegible]

C2*/C1*/M/Av/Tv/P//AUTO////

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

٢١٠ / ٢٢٠ / ٢٣٠

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / <

Viive*3

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO////

////////HDR/////

////

kuvaa*4

C2* / C1* / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

ND

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P  **AUTO**      

NO
OFF

C2+1/C1+1/M/Av/Tv/P/HDR/AUTO

16:9

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P  **AUTO**    

3:2

C2* / C1* / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  / 

4:3

C2* / C1* / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /  / 

Hakemisto



1:1

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

Valkotasapaino (83)

AWB

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

/////

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

/

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

Valkotasapainon korjaus (84)

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

Värinsäätö (73)

C2/C1/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

My Colors (85)

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

Av/AN/Se^{*6}/SW^{*6}/Sp/AL/AD/AB/AG/AR/AC^{*7}

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

Dynamiikka-alueen korjaus (82)

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

Varjonkorjaus (83)

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

C2^{*1}/C1^{*1}/M/Av/Tv/P//AUTO////////HDR///////

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



C2* / C1* / M / Av / Tv / P / [Aperture icon] / AUTO / [Shutter icon] / [ISO icon] / [WB icon] / [Focus mode icon]

[Histogram icon] / [Grid icon] / [Info icon] / [Zoom in/out icons] / [Flash icon] / [Self-timer icon] / [Custom function icon] / [Help icon]



C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  / **AUTO** /  /  /  /  / 

- *1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.
- *2 Synkronoi kuvauksdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti  65)
- *3 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *4 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.
- *5 Asetetaan automaattisesti [Videolaatu]-asetukseksi määritetyn kuvasuhteen mukaan.
- *6 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.
- *7 Asetettavissa alueella 1–5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä punaisen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy.

[📷1]-välilehti

C2 / C1 / M / Av / Tv / P / / AUTO / / / / / / / / / / / /

JPEG



C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO/
/HDR/



C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  / **AUTO** /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /



C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO////

/HDR/



C2+1/C1+1/M/Av/Tv/P/HDR/AUTO



C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO/

/HDR/



C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P/ [Icons] /AUTO/ [Icons] /HDR/ [Icons]



C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO/

/HDR/



C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO/



C2* / C1* / M / Av / Tv / P / [Icons] / AUTO / [Icons]

Hakemisto



RAW
–
C2^{*1} / C1^{*1} / M / Av / Tv / P /  /  / AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

 /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / |

Näyttötiedot	
Pois	

C2*1/**C1***1/**M**/**Av**/**Tv**/**P**/**AUTO**/



Tarkka

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /

Kosketuslaukaisin (📖46)

C2* / C1* / M / Av / Tv / P / / AUTO / / / / /
 / / / / / / / HDR / / / / / /

Pois

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Kasvontunnistusasetukset (📖48)

C2* / C1* / M / Av / Tv / P /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Toiminnon määrittäminen (103)

[0]-rengas/[-valintakieppo/[-valintakieppo

Dikopipinika

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  /  /  /  /  /  /  /
                                      

[]-painike
C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P / / AUTO / / / /

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P / / / / / /

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P / / / AUTO / / / / / /

Asetusmuisti (104)

Tallennustila: C1

C2 / C1 / M / AV / TV / P / A / AUTO /                           

Tallennustila: C2

Digitaalinen zoomaus (📖41)	
Vakio	

C2^{*}/C1^{*}/M /Av/Tv/P//AUTO/

Pois

C2 / C1 / M / AV / TV / P /  AUTO /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

**Automaattitila /
Hybridiautomaattitila**

Muut kuvaustilat

P-tila

Taistatila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

lakemisto

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO////

C2* / C1* / M / Av / Tv / P / [Icons] / AUTO / [Icons]

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO////

///////

/

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO////

////////////

C2 / C1 / M / Av / Tv / P /  / AUTO /  /  /  /  / 

OFF

C2*1/C1*1/M/Av/Tv/P//AUTO////

[illegible]

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  / **AUTO** /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /

ISO-herkkyys (📖81)

ISO-herkkyys

Lisätietoja on kohdassa ”Eri kuvaustilojen toiminnot” (📖195).

Autom. ISO-asetukset

Suurin ISO-h.

C2*1 / C1*1 / M / Av / Tv / P /  / **AUTO** /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / /

Vaihteluaste

C2⁺ / C1⁺ / M / Av / Tv / P /  / **AUTO** /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  /  / 

Dynamiikka-alueen korjaus (📖82)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (197).

Varjonkorjaus (📖83)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (📖 197).

Valonmittaus (79)

Lisätietoja on kohdassa ”Pika-asetusvalikko” (📖 197).

Harmaasuodin (📖83)

Lisätietoja on kohdassa ”Pika-asetusvalikko” (📖 197).

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

**Automaattitila /
Hybridiautomaattitila**

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Varmuussiirto (📖99)

Päällä

C2^{*1} / C1^{*1} / M / Av / Tv / P /                                                         

Kuvausväli

15 sek. / 30 sek. / 1 min.



Kuvataajuus

14.99 / 29.97 (NTSC), 12.50 / 25.00 (PAL)



Kuvausaika

60 min. / 90 min. / 120 min. / Rajaton



[CAMERA]-välilehti

Koost. tyyppi (37)

Sis. stillkuv. / Ei stillkuv.



Videolaatu (54)

Lisätietoja on kohdassa "Pika-asetusvalikko" (197).

Äänitys (76)

Äänitys

Automaatti*3



Käsinsäätö



Pois



Taso



Tuulisuoja/Vaimennus

Tuulisuoja: Automaatti



Tuulisuoja: Pois



Vaimennus: Päällä/Pois



Vaimennus: Automaatti



*1 Vaihtoehdot vaihtelevat määritetyn kuvaustilan mukaan.

*2 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [1 pisteeseen].

*3 [Päällä] muita toimintoja kuin luovaa aluetta ja videoita käytettäessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetukset-välilehti

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
🔊1	Luo kansio	📖159
	Kuvanumerointi	📖159
	Alusta	📖160
	Videojärjest.	📖160
	Sähk. vesivaaka	📖55
	Käynnistyskuva	📖164
🔊2	Ekotila	📖161
	Virransäästö	📖27
	LCD:n kirkkaus	📖162
	Yönäyttö	📖161
	Aikavyöhyke	📖162
	Päiväys/Aika	📖163
	Obj. sulkuviive	📖163
🔊3	Kieli 🗣️	📖163
	Äänetön	📖163
	Äänitaso	📖163
	Ääniasetukset	📖164
	Kuulokkeet	📖177
	Vinkit	📖164

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
🔊4	Kosketuskäyttö	📖164
	Yksiköt	📖164
	Wi-Fi-asetukset	📖133
	Mobiililaitteen yhdist.painike	📖136
	Sertifiointilogon näyttö	📖164
	Tekijänoikeustiedot	📖165
	Aset. palautus	📖165

My Menu -välilehti

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
★1	My Menu -asetukset	📖105

Toistovalikko

Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
▶1	Suojaus	📖116
	Kuvan kääntö	📖120
	Poista	📖118
	Suosikit	📖121
	Kuvaesitys	📖115
▶2	Albumin toisto	📖130
	Luett./toista koosteita	📖109

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Välilehti	Vaihtoehto	Viitesivu
▶ 3	i-Contrast	126
	Muuta kuvakoko	124
	Rajaus	125
	Punasilmäkorjaus	127
	My Colors	126
	Kasvotunnistustiedot	110
▶ 4	Tulostusasetukset	181
	Valokuvakirjan aset.	185
▶ 5	Siirtymätehoste	106
	Luettelotehoste	110
	Vieritysnäyttö	106
	Kuvien ryhmitt.	113
	Autom. kääntö	121
	Jatka	106
▶ 6	Pikapainikeasetus	122
	Aseta kosket.toim.	123

Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Viitesivu
Tulosta	–
Valitse kuvat&määrä	184
Valitse alue	184
Kaikki kuvat	184
Poista valinnat	185
Tulostusasetukset	183

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä kovalle iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. Ne voivat aiheuttaa toimintahäiriöitä ja 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) puhdistaessasi 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 20.2 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	25x zoom: 8.8 (L) – 220.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 24 (L) – 600 (T) mm)
Nestekidenäyttö	8,0 cm:n (3,2 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: noin 1 620 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2,3 (JPEG), RAW (CR2 (Canon Original)) Videot: MP4 (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: MPEG-4 AAC-LC (stereo))
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Ulkoisen mikrofonin IN-liitäntä Kuulokeliitäntä
Virtalähde	Akku NB-10L Verkkolaitesarja ACK-DC80
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	123,3 x 76,5 x 105,3 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 733 g (mukaan luettuna akku ja muistikortti) Noin 690 g (pelkkä kamera)

Wi-Fi

Standardit	IEEE 802.11b/g/n* * Vain 2,4 GHz:n taajuusalue
Lähetysmenetelmät	OFDM-modulaatio (IEEE 802.11g/n) DSSS-modulaatio (IEEE 802.11b)
Viestintätilat	Infrastruktuuritila*1, Ad hoc -tila*2 *1 Tukee Wi-Fi Protected Setup -protokollaa *2 Wi-Fi-SERTIFIOITU IBSS
Tuetut kanavat	1 – 11
Suojaus	WEP, WPA-PSK (AES/TKIP), WPA2-PSK (AES/TKIP)

Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoomaus [Vakio]	24–2 400 mm (Optisen ja digitaalisen zoomin yhdistetty polttoväli.)
Digitaalinen telejatke 1.6x	38,4–960 mm
Digitaalinen telejatke 2.0x	48,0–1 200,0 mm

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 300
Kuvien määrä (Ekotila Päällä)	Noin 410
Videon tallennusaika*1	Noin 1 tunti 5 minuuttia
Videon tallennusaika (Jatkuva kuvaus*2)	Noin 2 tuntia 5 minuuttia
Toisto aika*3	Noin 6 tuntia

- *1 Aika näissä olosuhteissa.
- P-tila
 - Laatu: [FFHD 29.97P]
 - Toistuvaa toistoa käytettäessä, pysäytettäessä, zoomattaessa sekä kameraa käynnistettäessä ja sammutettaessa
- *2 Aika näissä olosuhteissa.
- P-tila
 - Laatu: [FFHD 29.97P]
 - Ilman zoomausta ja muita toimintoja
 - Tallennusta jatketaan välittömästi tallennuksen päätyttyä automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia.
- *3 Aika stillkuvista muodostuvaa diaesitystä toistettaessa.
- Otettavissa olevien kuvien määrä perustuu 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.

Kuvien määrä muistikortissa

Otosten määrä kuvasuhteella (52) 3:2 muistikorttia kohti on seuraava: Huomaa, että käytettävissä olevien otosten määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan.

Kuvakoko	Pakkaus-suhde	Kuvien määrä muistikortissa (noin)
		16 Gt
L (Laaja) 20M/5472x3648		1686
		2729
M1 (Keskikokoinen 1) 12M/4320x2880		2612
		4152
M2 (Keskikokoinen 2) 4M/2304x1536		8377
		14724
S (Pieni) 0.3M/720x480		48592
		69418
RAW-kuvat 5472x3648	—	610

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kamerasäätöjen mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila / Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvan laatu	Tallennusaika muistikorttia kohden
	16 Gt
[FHD 59.94P] [FHD 50.00P]	59 min 30 sek.
[FHD 29.97P] [FHD 23.98P]*1 [FHD 25.00P]	1 h 26 min 05 sek.*2
[FHD 29.97P] [FHD 25.00P]	4 h 05 min 15 sek.
[VGA 29.97P] [VGA 25.00P]	10 h 22 min 35 sek.

*1 Todellinen kuvataajuus: 23,976 fps.

*2 52 min 12 sek. iFrame-videoille (77)

- Arvot on mitattu Canonin mittausehtojen mukaan. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kamerasetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia tilassa [FHD 59.94P], [FHD 29.97P], [FHD 23.98P], [FHD 50.00P], [FHD 25.00P], [FHD 23.97P] tai [FHD 25.00P] tai noin 1 tunti tilassa [VGA 29.97P] tai [VGA 25.00P].
- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää muistikorttia SD Speed Class 10 tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (111)	60 cm – 6,8 m
Suurimmalla telekuvasasetuksella (11)	85 cm – 3,1 m

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (111)	Suurimmalla telekuvasasetuksella (11)
AUTO	–	5 cm – ääretön	85 cm – ääretön
Muut tilat		5 cm – ääretön	85 cm – ääretön
		5–50 cm	–

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

Jatkuvan kuvauksen nopeus

Jatkuva kuvaustila	Nopeus
	Noin 5,9 kuvaa/sek.

- Nopeus, kun käytössä on Canonin testistandardeissa määritetty 16 Gt:n UHS-I-muistikortti. Huomaa, että kuvien määrä vaihtelee kohteiden, muistikortin merkin ja muiden tekijöiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaia käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisestimääritetty etäisyys	1–1/2000 sek.
[Tv]-, [M]- tai [Pv]-tilan käytettävissä olevat arvot (sek.)*	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

* [Pv]-tilassa 1/25 sekunnin tai sitä pidemmät valotusajat eivät ole käytettävissä.

Aukko

f/luku	f/2.8 / f/11 (L) – f/5.6 / f/11 (T)
[Av]-, [M]- tai [Pv]-tilan käytettävissä olevat arvot*	f/2.8, f/3.2, f/3.5, f/4.0, f/4.5, f/5.0, f/5.6, f/6.3, f/7.1, f/8.0, f/9.0, f/10, f/11

* Kaikki aukon arvot eivät ole käytettävissä kaikissa zoomausasennoissa.

Akku NB-10L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	7,4 V DC
Nimelliskapasiteetti:	920 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Latauslaite CB-2LC/CB-2LCE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,18 A (100 V) – 0,12 A (240 V)
Lähtöteho:	8,4 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 1 h 50 min. (kun käytössä on NB-10L)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A

Äänet 163
Akku
 Ekotila 161
 Lataaminen 19
 Taso 193
 Virransäätö 27
Akut → Päiväys/Aika
 (päiväys/aika-paristo)
Älykäs laukaisin (kuvaustila) 67
Asetusten palautus 165
Automaattitila (kuvaustila) 23, 35
Av (kuvaustila) 99

C

Camera Connect 134
CameraWindow 178
CANON IMAGE GATEWAY 145

D

Digitaalinen telejatk 89
Digitaalinen zoomaus 41
DPOF 183
Dynaamisen alueen korjaus 82

E

Ekotila 161
Elohopealampun korjaus 53
Erittäin elävä (kuvaustila) 62
Etäkuvaus 156

G

GPS-tietonäyttö 108

H

Hakeminen 111
Harmaasuodin 83
HDMI-kaapeli 169
Hihna 2
Hybridiautomaattitila (kuvaustila) 37
Hymy (kuvaustila) 67

I

i-Contrast 126
iFrame-videot (videotila) 77
Ilotulitus (kuvaustila) 61
ISO-herkkyys 80
Itselaukaisu 45
 Itselaukaisun mukauttaminen 46
 Kahden sekunnin itselaukaisu 45

J

Jatkuva kuvaus 40, 47
Julistetehoste (kuvaustila) 62

K

Kääntäminen 120
Kaikkien kuvien poistaminen 119
Kalansilmätehoste (kuvaustila) 64
Kamera
 Asetusten palautus 165
Kameran kanssa matkustaminen 162
Kamera tukiasemana 140

Käsinsäätö (videotila) 101
Käsitarkennus (tarkennusalue) 86
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila) 69
Kasvontunnistus 48
Kasvon valinta 92
Katseleminen 24
 Kuvaesitys 115
 Kuvahaku 111
 Luettelokuva 110
 Siirtymisnäyttö 112
 Suurennettu näyttö 115
 Televisionäyttö 169
 Yhden kuvan näyttäminen 24

Kaulahihna → Hihna
Kello 34
Korkea ISO NR 81
Kosketuslaukaisin 46
Kosketustarkennus 92
Kosketustoiminnot 123
Kuvaaminen
 Kuvauspäivämäärä/-aika
 → Päiväys/aika
 Kuvaustiedot 102, 193
Kuvaesitys 115
Kuvakoko 53, 96
Kuvakoon muuttaminen 124
Kuvan laatu → Pakkaussuhde
 (kuvan laatu)
Kuvanumerointi 159
Kuvanvakaus 56, 97
Kuvasuhte 52
Kuvasykronointi 153
Kuvat
 Näyttöaika 58

Poistaminen 118
Suojaaminen 116
 Toisto → Katseleminen
Kuvien lähettäminen 150
Kuvien lähettäminen
 älypuhelimien 134
Kuvien lähettäminen Web-
 palveluun 145
Kuvien tallentaminen
 tietokoneeseen 178

L

Latauslaite 2, 168
Liitin 169, 180
Lisävarusteet 168
Lumi (kuvaustila) 61
Luova otos 59
Luovat suodattimet (Kuvaustila) 62
Lyhyet leikkeet (kuvaustila) 76

M

M (kuvaustila) 99
Maailmankello 162
Makro (tarkennusalue) 86
Merkkivalo 33, 57
Mittausmenetelmä 79
Mobiililaitteen yhteyspainike 136
Muistikortit 2 → Muistikortit
 Tallennusaika 213
Mukautettu valkotasapaino 84
Muokkaaminen
 i-Contrast 126
 Kuvakoon muuttaminen 124
 My Colors 126

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Punasilmäkorjaus 127
Rajaus 125
Muotokuva (kuvaustila) 61
Mustavalkoiset kuvat 85
My Colors 85, 126

N
Näytön kieli 22
Näyttö
Kuvakkeet 193, 194
Näytön kieli 22
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko
Nestekidenäyttö 28
Nostalginen (kuvaustila) 63

O
Ohjelmisto
Asentaminen 140, 178
Ohjelmoitu AE 78
Oletukset → Asetusten palauttaminen

P
P (kuvaustila) 78
Paikkatietojen lisääminen kuvaan 155
Päiväys/aika
Asetukset 21
Maailmankello 162
Muuttaminen 21
Päiväys/aika-paristo 22
Pakkauksen sisältö 2
Pakkaus 96
Pehmeäpiirto (kuvaustila) 66
PictBridge 169, 180
Pika-asetusvalikko
Taulukko 197

Pikkukuvatehoste (kuvaustila) 64
Poistaminen 118
Punasilmäkorjaus 127

R
Rajaus 125, 181
Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila) 68
Räpäytyksen tunnistus 56
RAW 96
Ristikko 102

S
Sähköinen vesivaaka 55
Salama
Hidas täsmäys 94
Päällä 93
Salamalan poistaminen käytöstä 94
Salamavalotuksen korjaus 94
Salamavalotuksen lukitus 95
SD/SDHC/SDXC-muistikortit
→ Muistikortit
Seepiansävyisiä kuvia 85
Servo AF 91
Siirtymisnäyttö 112
Sommittelutoiminto 42
Suojaaminen 116
Suosikit 121
Suurennettu näyttö 115

T
Tähdet (kuvaustila) 70
Tarinan kohokohdat 130
Tarkennuksen haarukointi 88

Tarkennuksen lukitus 89, 93
Tarkennus
AF-piste zoom 55
Käsitarkennuksen korostus 88
Kosketustarkennus 92
Servo AF 91
Tarkennuksen lukitus 93
Tarkennusalueet 89
Tarkennusalue
Käsintarkennus 86
Makro 86
Tarkennusalueet 89
Tarkennusinfo 115
Tarkennusmenetelmä 89
Tasavirtaliitin 170
Televisiönäyttö 169
Toisto → Katseleminen
Tulostaminen 180
Tuulisuoja 38, 76
Tv (kuvaustila) 98

U
Ulkoinen mikrofoni 177
Urheilu (kuvaustila) 60
Usean alueen valkotasapaino 53

V
Vaimennus 76
Vakio (videotila) 74
Valikko
Perustoiminnot 31
Taulukko 195
Valkotasapaino (väri) 83
Valokuvakirjan asetukset 185

Valotuksen lukitus 79
Valotus
Korjaus 79
Salamavalotuksen lukitus 95
Valotuksen lukitus 79
Valotushaarukointikuvaus 81
Väri (valkotasapaino) 83
Varjonkorjaus 83
Verkkolaitesarja 168, 170
Verkkovirta 170
Vianmääritys 187
Videot
Kuvan laatu (kuvakoko/ kuvataajuus) 54
Muokkaaminen 128
Tallennusaika 213
Virheilmoitukset 191
Virransäästö 27
Virta 168
→ Akku, → Latauslaite,
→ Verkkolaitesarja

W
Wi-Fi-toiminnot 133
Wi-Fi-valikko 138

Y
Yhdistä tukiaseman kautta 142
Yhteyden tietojen muokkaaminen tai poistaminen 157
Yksivärinen (kuvaustila) 67

Z
Zoomaus 23, 36, 41, 42

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Tv-, Av-, M-, C1- ja C2-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 palvelinsiirtolupa).
- 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-, C1- ja C2-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 säädettyä siitä, että riskit ja käyttömukavuus ovat tasapainossa keskenään.



Kamerasta voi tulostaa PictBridge-yhteensopiviin tulostimiin Wi-Fi-verkon välityksellä. PictBridge-tekniikan standardien ansiosta digitaalikameroiden, tulostimien ja muiden laitteiden liittäminen suoraan toisiinsa on helppoa. Lisäksi uusi standardi nimeltä DPS over IP mahdollistaa PictBridge-yhteyden verkkoympäristössä, ja kamera on yhteensopiva myös tämän standardin kanssa.

Tavaramerkit ja lisensointi

- Microsoft ja Windows ovat Microsoft Corporationin tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä Yhdysvalloissa ja/tai muissa maissa.
- Macintosh ja Mac OS ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä, jotka on rekisteröity Yhdysvalloissa ja muissa maissa.
- App Store, iPhone ja iPad ovat Apple Inc:n tavaramerkkejä.
- SDXC-logo on SD-3C, LLC:n tavaramerkki.
- HDMI, HDMI-logo ja High-Definition Multimedia Interface ovat HDMI Licensing, LLC:n tavaramerkkejä tai rekisteröityjä tavaramerkkejä.
- 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 englanniksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila /
Hybridiautomaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

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

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mitat perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Kaikki tiedot sekä tuotteiden tekniset 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-, C1- ja C2-tilat

Toistotila

Wi-Fi-toiminnot

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

