

PowerShot D30

Kameran käyttöopas

SUOMI

- Lue tämä opas, "Turvaohjeita"-osa (📖7) mukaan lukien, ennen kameran käyttöä.
- Tämän oppaan lukeminen auttaa oppimaan kameran oikean käyttötavan.
- Säilytä opas huolellisesti, jotta voit käyttää sitä myöhemmin.
- Voit siirtyä muille sivuille napsauttamalla oikean alakulman painikkeita.
 - ▶ : Seuraava sivu
 - ◀ : Edellinen sivu
 - 📄 : Sivun alku
- Voit siirtyä luvun alkuun napsauttamalla oikealla olevaa luvun otsikkoa.
Voit avata aiheet napsauttamalla luvun otsikkosivulla haluamasi aiheen otsikkoa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

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



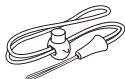
Kamera



Akku
NB-6LH



Latauslaite
CB-2LY/CB-2LYE



Rannehihna



Aloitusopas



Canonin
takuujärjestelmäkirjanen

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

- SD-muistikortit*
- SDHC-muistikortit*
- SDXC-muistikortit* 
- Eye-Fi-kortit

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

Tietoja Eye-Fi-korteista

Eye-Fi-korttitoimintojen (kuten langattoman siirron) tukemista tässä tuotteessa ei taata. Jos Eye-Fi-kortin käytössä on ongelmia, ota yhteys kortin valmistajaan.

Lisäksi on huomattava, että monissa maissa ja monilla alueilla Eye-Fi-korttien käyttämiseen vaaditaan hyväksyntä. Kortin käyttäminen ilman hyväksyntää ei ole sallittua. Jos et tiedä, onko kortin käyttäminen alueellasi hyväksyttyä, ota yhteys kortin valmistajaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

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.
- Tällä kameralla tallennetut kuvat on tarkoitettu henkilökohtaiseen käyttöön. Älä käytä kameraa tekijänoikeuslakeja rikkovien kuvien ottamiseen ja huomaa, että esitysten, näyttelyiden tai muiden kaupallisten kohteiden kuvaaminen saattaa loukata tekijänoikeuslakia tai muita säännöksiä, vaikka kuvat otettaisiin yksityiskäyttöön.
- Tietoja kameran takuusta on kameran mukana toimitetuissa takuutiedoissa. Canonin asiakastuen yhteystiedot ovat 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

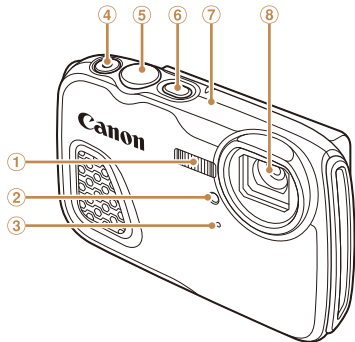
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat

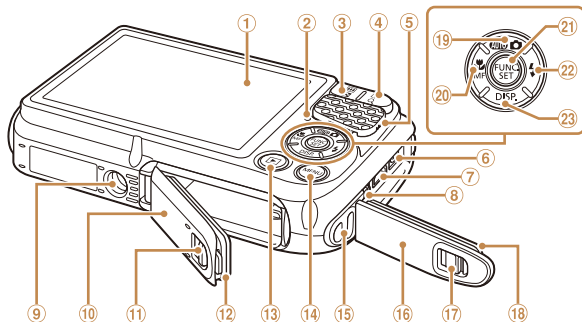


- | | |
|----------------|------------------|
| ① Salama | ⑤ Laukaisin |
| ② Valo | ⑥ ON/OFF-painike |
| ③ Mikrofoni | ⑦ GPS-antenni |
| ④ Videopainike | ⑧ Objektiivi |

- Tässä oppaassa kameras painikkeet ilmaistaan kuvakkeilla, jotka näkyvät kyseisissä painikkeissa tai jotka muistuttavat niitä.
- ①: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 🔧: Huomautuksia ja vihjeitä kameras tehokkaaseen käyttöön.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron).
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kameras käytettävän oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillkuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

Stillkuvat : Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillkuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Videot : Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.



- | | |
|--|--|
| ① Näyttö (nestekidenäyttö) | ⑪ Muistikortti-/akkutilan kannen lukko |
| ② Merkkivalo | ⑫ Vedenpitävä tiiviste |
| ③ Zoomauspainike | ⑬ <▶> (Toisto) -painike |
| Kuvaaminen: <📷> (laajakulma) | ⑭ <MENU>-painike |
| Toisto: <📷> (luettelokuva) | ⑮ Hihnan kiinnike |
| ④ Zoomauspainike | ⑯ Liitännäsuojus |
| Kuvaaminen: <📷> (telekuvaus) | ⑰ Liitännäsuojuksen lukko |
| Toisto: <Q> (suurennus) | ⑱ Vedenpitävä tiiviste |
| ⑤ Kaiutin | ⑲ Tilan valinta / Ylös -painike |
| ⑥ DC IN (Virtatulo) -liitäntä | ⑳ <📷> (Makro) / |
| ⑦ HDMI™-liitäntä | <MF> (Käsintarkennus) / |
| ⑧ AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | Vasen -painike |
| ⑨ Jalustakierre | ㉑ FUNC./SET-painike |
| ⑩ Muistikortti-/akku-/paristotilan kansi | ㉒ <⚡> (Salama) / Oikea-painike |
| | ㉓ <DISP. (Näyttö)> / Alas-painike |

- Seuraavat kameras painikkeet ja ohjaimet esitetään kuvakkeilla.

<▲> Ylös-painike ⑲ takana	<◀> Vasen-painike ⑳ takana
<▶> Oikea painike ㉒ takana	<▼> Alas-painike ㉓ takana
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	GPS-toimintojen käyttö.....	28
Yhteensopivat muistikortit	2	GPS-toimintojen käyttö	29
Käyttöä edeltäviä huomautuksia ja lakeihin liittyviä tietoja	3	Automaattitila.....	34
Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat	4	Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla.....	35
Sisällysluettelo	5	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	40
Tavalliset kameratoiminnot	6	Kuvan mukauttamisominaisuudet	43
Turvaohjeita	7	Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia.....	46
		Kameran toiminnan mukauttaminen	47
Perusopas	10	Muut kuvaustilat	50
Tämän vedenpitävän, pölyn- ja iskunkestävän kameran käyttöön liittyviä varoituksia	11	Erikoiskuvas.....	51
Alkuvalmistelut.....	12	Erikoistehosteiden käyttäminen ..	54
Kameran kokeileminen	18	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten	59
		Erialaisten videoiden kuvaaminen	64
Laaja käyttöopas	22	P-tila.....	66
Kameran perusteet.....	22	Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	67
Päällä/Pois.....	23	Kuvan kirkkaus (Valotus)	67
Laukaisin.....	24	Väri ja jatkuva kuvaus.....	69
Kuvausnäytön asetukset.....	24	Salama.....	77
FUNC.-valikon käyttäminen	25		
Valikoiden käyttäminen	26		
Merkkivalonäyttö	27		
Kello	27		

Toistotila.....	79	Liite	132
Katseleminen	80	Vianmääritys	133
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	83	Näytössä näkyvät ilmoitukset	135
Kuvien katselemisen asetukset ..	85	Näytössä näkyvät tiedot.....	137
Kuvien suojaaminen	87	Toiminnot ja valikkotaulukot	140
Kuvien poistaminen	90	Käsittelyohjeita.....	146
Kuvien kääntäminen	93	Tekniset tiedot.....	147
Kuvaryhmät.....	94	Hakemisto	150
Stillkuvien muokkaaminen	97		
Videoiden muokkaaminen.....	101		
Asetusvalikko	103		
Kameran perustoimintojen säätäminen	104		
Lisävarusteet	112		
Järjestelmäkartta.....	113		
Valinnaiset lisävarusteet	114		
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen.....	115		
Ohjelmiston käyttäminen	119		
Kuvien tulostaminen	122		
Eye-Fi-kortin käyttäminen	130		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen
käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittäminen asetusten käyttäminen (Automaattitila) 35

Erikoiskuvaustoiminnot



Vedenalainen
(51)



Vedenalaiset lähikuvat
(51)



Yönäkymät
(52)



Hämärä
(51)



Ilotulitus
(52)

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Lumisessa ympäristössä
(51)



Muotokuvat
(51)

Erikoistehosteiden käyttäminen



Kalansilmätehoste
(54)



Pikkukuvatehoste
(55)



Lelukameratehoste
(56)



Yksivärinen
(56)



Eloiset värit
(54)



Julistetehoste
(54)

- Kasvoihin tarkentaminen..... 35, 51, 74
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 42, 77
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 40, 61
- Päiväysmerkin lisääminen 42
- Videoiden ja valokuvien kuvaaminen yhdessä (Videokooste) 59

Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 80
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 86
- Televisiossa.....115
- Tietokoneella..... 120
- Kuvien selaaminen nopeasti 83
- Kuvien poistaminen..... 90

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvaaminen ja katseleminen

- Videoiden kuvaaminen..... 35, 64
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 80
- Nopeasti liikkuvat kohteet, hidastustoisto 64

Tulosta

- Kuvien tulostaminen..... 122

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 121

Muut toiminnot

- GPS-toimintojen käyttö 28
- Näytön tarkastelemisen helpottaminen kirkkaissa olosuhteissa 105

Turvaohjeita

- Lue seuraavat turvaohjeet huolellisesti ennen tuotteen käyttämistä. Varmista aina, että tuotetta käytetään oikein.
- Täällä olevien turvaohjeiden tarkoituksena on neuvoa, kuinka välttyä itseesi tai muihin henkilöihin kohdistuvilta loukkaantumisilta tai omaisuusvahingoilta.
- 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 tuotteeseen kuuluu virtajohto, sen kietominen vahingossa lapsen kaulan ympärille voi aiheuttaa tukehtumisen.

- **Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.**
- **Älä pura tai kuumenna tuotetta tai muuta sen rakennetta.**
- **Vältä pudottamista tai kolhimista tuotetta.**
- **Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote 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.**
- **Nesteitä tai vieraita esineitä ei saa päästä laitteen sisään.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

Jos tuote kastuu tai sen sisälle pääsee nesteitä tai vieraita esineitä, poista tuotteesta välittömästi akku/paristot tai irrota virtajohto pistorasiasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



- **Älä katso kameran etsimen läpi kohti kirkkaita valonlähteitä, esimerkiksi aurinkoon pilvettömänä päivänä tai voimakkaaseen keinotekoiseen valonlähteeseen (jos mallissasi on etsin).**

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- **Älä kosketa tuotetta ukkosmyrskyjen aikana, jos se on kytketty verkkoon.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta välittömästi tuotteen käyttö ja siirry kauemmaksi siitä.

- **Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.**
• **Älä sijoita akku/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen.**

Tällöin akku/paristot voivat räjähtää tai vuotaa, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai henkilövahinkoja. Jos vuotavan akun happoa joutuu silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtelee heti vedellä.

- **Jos tuotteen 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 laitetta, jos liitin on vahingoittunut tai sitä ei ole kytketty kunnolla virtalähteeseen.
 - Pidä latauslaitteen liittimet ja pistoke puhtaina. Varo koskettamasta niitä metalliesineillä (kuten avaimella tai neulalla).
 - Jos tuotteeseen 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 laitetta paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu.

Tällaisia paikkoja ovat esimerkiksi lentokoneet ja sairaalat.



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

- **Kun kannat laitetta hihnasta, varo ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaalle iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.**
- **Varo altistamasta näyttöä kovalle 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 voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

- **Kuvaesityksen siirtymäehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.**
- **Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuodattimia tai suodattimen sovittimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti.**
Jos objektiivin lisävarusteen kiinnitys löystyy ja objektiivi putoaa, se saattaa särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

- **Jos käytät kameraa, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, varmista, että sormesi ei jää puristuksiin, kun salama lasketaan.**

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Huomio

Tarkoittaa omaisuusvahinkojen vaaraa.

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

Tämä voi vaurioittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

- **Tätä tuotetta ei voi käyttää veden alla yli 25 metrin syvyydessä, kuumissa lähteissä tai muissa mineraalivesissä.**

Tämä saattaa johtaa tuotteen vahingoittumiseen tai vesivuotoihin.

- **Jos käytät kameraa hiekkarannalla tai tulisessa 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.

- **Poista salamaan joutunut pöly, lika tai muut vieraat aineet vanupuikolla tai kankaalla.**

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

- **Kun et käytä tuotetta, poista akku/paristot tuotteesta ja säilytä ne erillään.**

Akun vuotaminen voi vaurioittaa tuotetta.

- **Pidä kannet suljettuina, kun tuote ei ole käytössä.**

Tuote voi vahingoittua, jos sitä säilytetään kannet auki ja sen sisälle pääsee nestettä tai pölyä.

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

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

- **Irrota tuotteesta käytettävä latauslaite, kun se ei ole käytössä. Älä peitä sitä liinalla tai muilla esineillä, kun se on käytössä.**

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

- **Älä jätä akkuja lemmikkieläinten läheisyyteen.**

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

- **Jos tuotteessa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määriin latautuneita tai vanhoja ja uusia akkuja/paristoja yhdessä. Älä aseta akkuja/paristoja kameraan +- ja --navat väärin päin.**

Se saattaa vioittaa tuotetta.

- **Älä istu alas, kun kamera on housujen taskussa.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

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

- **Älä kiinnitä tuotteeseen kovia esineitä.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Tämän vedenpitävän, pölyn- ja iskunkestävän kameran käyttöön liittyviä varoituksia	11
Varoituksia, jotka on otettava huomioon ennen kameran käyttämistä	11
Varoituksia, jotka on otettava huomioon kameran käytön aikana	11
Varoituksia, jotka on otettava huomioon käytön jälkeen, ja ylläpito-ohjeita	12
Tietoja vedenpitävistä tiivisteistä	12

Alkuvalmistelut	12
Hihnan kiinnittäminen	12
Kameran piteleminen	13
Akun lataaminen	13
Akun ja muistikortin asettaminen	14
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	15
Näytön kieli	17

Kameran kokeileminen	18
Kuvaaminen (Smart Auto)	18
Katseleminen	20

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tämän vedenpitävän, pölyn- ja iskunkestävän kameran käyttöön liittyviä varoituksia

Voit käyttää tätä kameraa sateessa, rannalla, hiihtoretkillä tai veden alla enintään 25 metrin syvyydessä. Sitä ei kuitenkaan voi käyttää kuumissa lähteissä tai muissa mineraalivesissä.

Huomaa, että Canon ei vastaa kameralle, akuille, muistikorteille tai tallennetuille tiedoille veden vuotamisesta aiheutuneita vahinkoja, jos laitetta käytetään ohjeiden vastaisesti. Kamera testataan Canonin testistandardien mukaan. Kameran vahingoittamattomuutta tai virheetöntä toimintaa ei kuitenkaan taata. (Lisätietoja vedenpitävyyteen sekä pölyn- ja iskunkestävyyteen liittyvistä ominaisuuksista on kohdassa [📖147](#).)

Varoituksia, jotka on otettava huomioon ennen kameran käyttämistä

- Varmista ennen kameralla kuvaamista, että muistikortin ja akkutilan kansi sekä liitännän kansi ([📖4](#)) ovat kunnolla kiinni ([📖15, 18](#)). Jos kansia ei ole suljettu kokonaan, kameraan voi joutua vettä, joka voi vahingoittaa sitä.
- Varmista, että kansien sisäpuolella olevissa vedenpitävissä tiivisteissä ([📖14](#)) tai niiden ympärillä ei ole naarmuja tai vieraita esineitä, kuten hiekkaa, likaa tai hiuksia. Ne voivat aiheuttaa kamerassa vuodon. Älä käytä kameraa veden alla, jos sen vedenpitävä tiiviste on vahingoittunut.
- Vältä kansien avaamista ja sulkemista, kun olet rannalla tai veden lähellä. Vaihda muistikortit ja akut kuivassa paikassa, suojassa merituulilta.
- Älä avaa kansia, jos kamera on märkä. Jos kamera on kostunut, pyyhi sitä pehmeällä, kuivalla liinalla, kunnes se on täysin kuiva.

Varoituksia, jotka on otettava huomioon kameran käytön aikana

- Älä käytä kameraa yli 25 metrin syvyydessä.
- Suojaa kameraa voimakkailta iskuilta veden alla. Iskut voivat saada kannet avautumaan tai muulla tavalla heikentää kameran vedenpitävyyttä.
- Kamera on todettu iskunkestäväksi Canonin testistandardien mukaan ([📖147](#)). Kamera voi kuitenkin naarmuuntua tai siinä voi esiintyä toimintahäiriöitä voimakkaiden iskujen seurauksena. Älä anna kameran pudota korkealta ja suojaa sitä voimakkailta iskuilta.
- Vedenpitävyyttä ei taata, jos kamera putoaa tai siihen kohdistuu iskuja.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

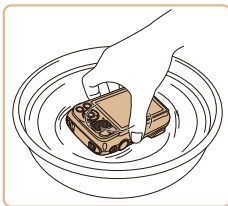
Liite

Hakemisto



Varoituksia, jotka on otettava huomioon käytön jälkeen, ja ylläpito-ohjeita

- Huuhtele kamera, jos sen päällä on nestettä tai hiekkaa käytön jälkeen. Neste voi liata tai ruostuttaa kameran, ja kamera voi naarmuuntua, jos sitä pyyhitään, kun sen päällä on hiekkaa.
- Jos olet käyttänyt kameraa veden alla tai pölyisessä tai mutaisessa ympäristössä, huuhtele se perusteellisesti lämpötilaltaan enintään 30 °C olevalla juoksevalla vedellä. Vieraat esineet tai kameran päälle jäänyt suolakeros voivat ruostuttaa metalliosat tai saada painikkeet jumiutumaan.
- Kun olet pessyt kameran, kuivaa se pehmeällä, kuivalla liinalla. Varmista kameran pesemisen ja kuivaamisen jälkeen, että painikkeet ja kannet eivät jää jumiin, kun niitä painetaan tai ne avataan ja suljetaan.
- Suojaa tiivisteet hiekalta tai muilta vierailta esineiltä äläkä sivele tiivisteisiin kemikaaleja tai rasvaa. Tällä voit välttää vedenpitävien tiivisteiden vahingoittumisen ja vuotojen esiintymisen.



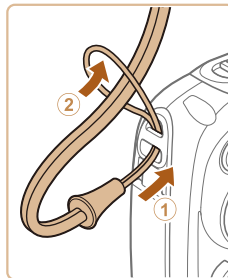
Tietoja vedenpitävistä tiivisteistä

- Vedenpitävissä tiivisteissä olevat naarmut tai halkeamat voivat johtaa vahinkoihin tai vuotoihin. Ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun laitteen välittömäksi korjaamiseksi. Vedenpitävän tiivisteiden vaihtamisesta peritään maksu.

Alkuvalmistelut

Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

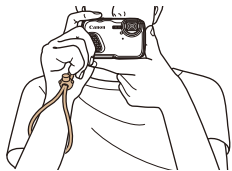
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran piteleminen



- Aseta hihna ranteesi ympärille.
- Kun otat kuvaa, pidä kätesi lähellä varvaloasi ja pidä kamerasta tiukasti kiinni, jottei se liikkuisi. Älä pidä sormiasi salaman edessä.

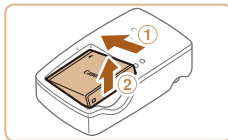
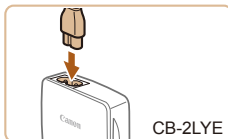
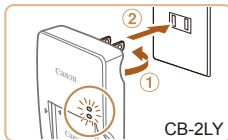
Akun lataaminen

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



1 Aseta akku paikalleen.

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



2 Lataa akku.

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

3 Poista akku.

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

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

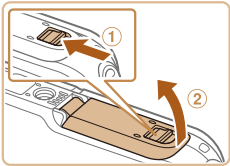




- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (📖 147).
- Ladatut akut tyhjenevät vähitellen itsestään, vaikka niitä ei käytetä. Lataa akku sinä päivänä, kun sitä käytetään (tai juuri ennen käyttöä).
- Latauslaitetta voi käyttää alueilla, joilla verkkovirran vaihtojännite on 100–240 V (50/60 Hz). Jos pistoke ei sovi pistorasiaan, käytä tarvikeliiikkeestä hankittua sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

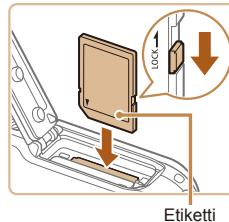
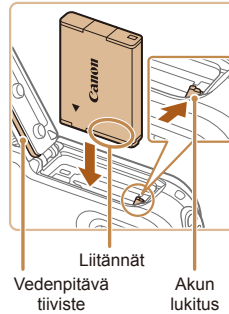
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta muistikorttia (tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia), muistikortti on alustettava tässä kamerassa (📖 106).



1 Avaa kansi.

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



2 Aseta akku paikalleen.

- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, 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.
- Varo, että vedenpitävä tiiviste ei pääse vahingoittumaan, kun asetat akun paikalleen.

3 Tarkista kortin kirjoitussuojaliuska ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitussuojaliuska, et voi tallentaa kuvia, kun liuska on lukitusasennossa. Siirrä liuska lukitsemattomaan asentoon.
- Aseta muistikortti kuvassa osoitetulla tavalla ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen lukittuun asentoon.
- Varmista aina, että muistikortti on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti sitä asetettaessa. Jos muistikortti asetetaan väärin päin, kamera voi vahingoittua.
- Varo, että vedenpitävä tiiviste ei pääse vahingoittumaan, kun asetat muistikortin paikalleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

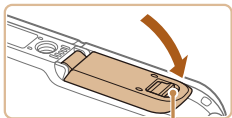
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Punainen merkki

4 Sulje kansi.

- Laske kantta nuolen suuntaan ja paina sitä, kunnes se napsahtaa paikalleen suljettuun asentoon.
- Varmista, että lukko palaa kuvassa esitettyyn asentoon niin, että punainen merkki ei enää ole näkyvässä.

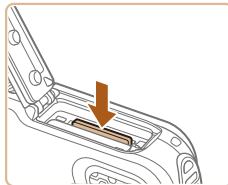
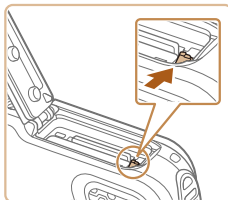


- Älä avaa kansiä, kun kamera on märkä tai se on veden alla. Jos kamera on kostunut, pyyhi sitä pehmeällä, kuivalla liinalla, kunnes se on täysin kuiva.
- Varmista, että vedenpitävissä tiivisteissä tai niiden ympärillä ei ole naarmuja tai vieraita esineitä, kuten hiekkaa, likaa tai hiuksia. Ne voivat aiheuttaa kamerassa vuodon.
- Vältä kansien avaamista ja sulkemista, kun olet rannalla tai veden lähellä. Vaihda muistikortit ja akut kuivassa paikassa, suojassa merituulilta.



- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖148).

■ Akun ja muistikortin poistaminen



Poista akku.

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

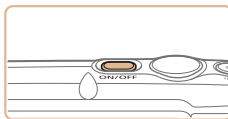
Poista muistikortti.

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

■ Päiväyksen ja kellonajan asettaminen

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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (📖42).



1 Kytke kameraan virta.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

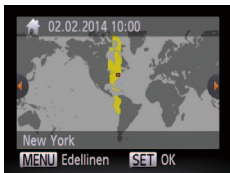
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <<>>>-painikkeita.
- Paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse päivämäärä ja kellonaika.
- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse kotiaikavyöhyke.

- Valitse kotiaikavyöhyke painamalla <<>>>-painikkeita.

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun olet valmis, paina <FUNC SET>-painiketta. Asetusnäyttöä ei enää näytetä, kun vahvistusviesti on näytetty.
- Voit sammuttaa kameran painamalla ON/OFF-painiketta.



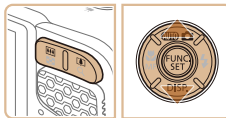
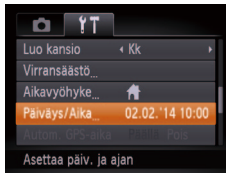
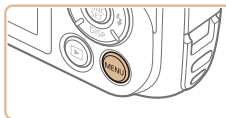
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



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

■ Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen

Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



1 Siirry kameran valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.

2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Valitse [↑] -välilehti painamalla zoomauspainiketta.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Muuta päivämäärä ja kellonaika.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖 16) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikko painamalla <MENU>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

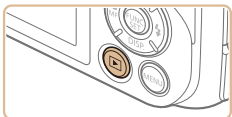




- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun tai liität verkkolaitesarjan (myydään erikseen [114](#)), päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kameran 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" ([15](#)) kuvatulla tavalla.
- Automaattinen päivämäärän ja ajan päivittäminen on mahdollista käyttämällä GPS:ää ([33](#)).

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina -painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä -painiketta painettuna ja paina heti -painiketta.

English	Suomi	Magyar
Deutsch	Norsk	Türkçe
Français	Svenska	繁體中文
Nederlands	Español	简体中文
Dansk	繁體中文	മലയാളം
Italiano	Русский	العربية
Українська	Português	Română
B. Malaysia	Ελληνικά	فارسی
Indonesian	Polski	हिंदी
Tiếng Việt	Čeština	日本語



3 Aseta näytön kieli.

- Paina < < > < > -painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sen jälkeen -painiketta.
- Kun näytön kieli on asetettu, asetusnäyttöä ei enää näytetä.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

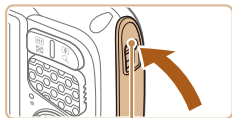


Kameran kokeileminen

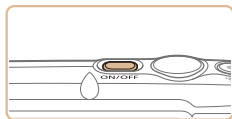
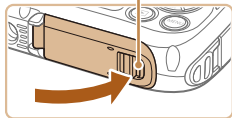
Noudata näitä ohjeita, kun haluat käynnistää kameras, kuvata stillkuvia tai videoita ja tarkastella niitä.

Kuvaaminen (Smart Auto)

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



Punainen merkki

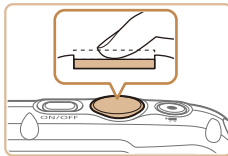
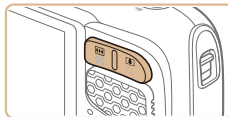


1 Varmista, että kannet on suljettu.

- Varmista, että muistikortti-/akku tilan kannen lukko ja liitäntäsuojuksen lukko palaavat kuvissa esitettyihin asentoihin niin, että punainen merkki ei enää ole näkyvissä.
- Jos kansia ei ole suljettu kokonaan, kameras voi joutua sen kastuessa vettä, joka voi vahingoittaa sitä.

2 Kytke kameras virta.

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



3 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina <▲>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [AUTO] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakaustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

4 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta painamalla <☷> (telekuvaus) -zoomauspainiketta tai zoomata loitommias painamalla <☰> (laajakuva) -zoomauspainiketta.

5 Kuvaa.

Stillkuvien kuvaaminen

① Tarkenna.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

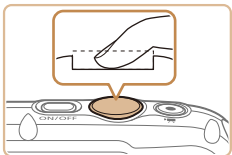
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

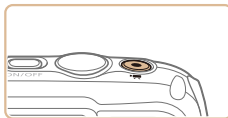
Hakemisto



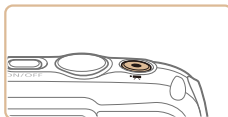


② Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- Kuva jää näyttöön noin kahden sekunnin ajaksi.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.



Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

① Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

② Lopeta kuvaaminen.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

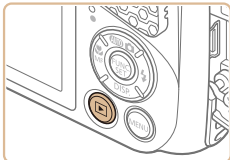
Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.

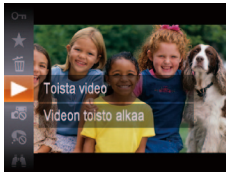


2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta.



- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <◀(SET)>-painiketta.



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

3 Toista videoita.

- Paina <◀(SET)>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [▶] ja paina sitten <◀(SET)>-painiketta uudelleen.
- Toisto alkaa, ja kun video on lopussa, [SET] näkyy näytössä.
- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien poistaminen

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

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.

2 Poista kuva.

- Paina <FUNC/SET>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [1/1] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta uudelleen.
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC/SET>-painiketta.



- Voit myös poistaa useita kuvia kerralla (📖91).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran perusteet

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

Päällä/Pois	23	FUNC.-valikon käyttäminen	25
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)	23	Valikoiden käyttäminen	26
Laukaisin	24	Merkkivalonäyttö	27
Kuvausnäytön asetukset	24	Kello	27

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen
käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

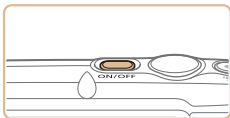
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

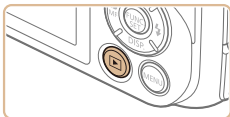


Päällä/Pois



Kuvaustila

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



Toistotila

- Kytke kameraan virta ja katsele ottamiasi kuvia painamalla <▶>-painiketta.
- Voit sammuttaa kamerasäätimen painamalla <▶>-painiketta uudelleen.



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla <▶>-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (📖24).
- Kamera ei ehkä käynnisty uudelleen, jos sammutat sen ja painat ON/OFF-painiketta välittömästi uudelleen. Odota tällöin hetki, ennen kuin käynnistät sen uudelleen.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Jos kamera on käyttämättömänä noin minuutin ajan, näyttö sammuu ja merkkivalo palaa vihreänä. Noin kahden minuutin kuluttua virta katkeaa. Kun näyttö on poistettu käytöstä ja merkkivalo palaa vihreänä, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (📖24).

Virransäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kamerasäätimen sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (📖108).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

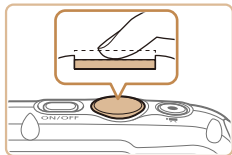
Liite

Hakemisto



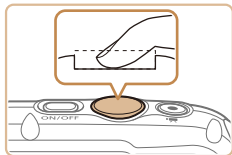
Laukaisin

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 tarkennusalueet 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.

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖137).



Tietoja näytetään



Tietoja ei näytetä



- 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" (📖82).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.-valikon käyttäminen

FUNC.-valikon avulla voit määrittää joitakin usein käytettäviä toimintoja toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Huomaa, että valikkokohteet ja vaihtoehdot vaihtelevat kuvaustilan

(141–142) tai toistotilan (146) mukaan.



1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina -painiketta.



Asetukset

Valikkovaihtoehdot

2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikon vaihtoehto painamalla -painikkeita ja paina sitten - tai -painiketta.
- Joidenkin valikkokohtien tapauksessa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla - tai -painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.



3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla -painikkeita.
- [MEND]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla **<MENU>**-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla -painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (110).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

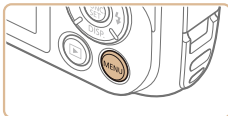
Liite

Hakemisto



Valikoiden käyttäminen

Voit määrittää erilaisia kameratoimintoja muiden valikoiden avulla toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti. Valikkokohteet on järjestetty tarkoituksen mukaan välilehtiin, kuten kuvaus [📷] ja toisto [▶]. Huomaa, että käytettävissä olevat valikkokohteet vaihtelevat valitun kuvaus- tai toistotilan (📖 143–146) mukaan.



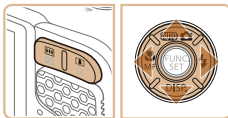
1 Siirry valikkoon.

- Paina <MENU>-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Valitse välilehti painamalla zoomauspainiketta.
- Kun olet valinnut välilehden painamalla <▲><▼>-painikkeita, voit vaihtaa välilehteä painamalla <◀><▶>-painikkeita.



3 Valitse valikkovaihtoehto.

- Paina <▲><▼>-painikkeita ja valitse valikon vaihtoehto.
- Jos haluat valita valikkokohteen, jonka vaihtoehdot eivät ole näkyvissä, vaihda ensin näyttöä painamalla <FUNC SET>- tai <▶>-painiketta ja valitse sitten valikkokohte painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Voit palata edelliseen näyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

4 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita.

5 Viimeistele asetustoiminto.

- Palaa näyttöön, joka oli näkyvässä, ennen kuin painoit <MENU>-painiketta vaiheessa 1, painamalla <MENU>-painiketta.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (📖 110).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

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

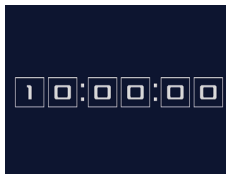
Väri	Merkkivalon tila	Kameran tila
Vihreä	Päällä	Liitetty tietokoneeseen (📖121) tai näyttö ei käytössä (📖23, 108)
	Vilkkuu	Käynnistys, kuvien tallennus/luku/välitys, pitkällä valotusajalla kuvaus (📖62) tai tallennointoiminto käytössä (📖31)



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

Kello

Voit tarkistaa nykyisen ajan.



- Kun kamera on sammutettu, pidä <FUNC/SET>-painiketta painettuna ja tuo kello näyttöön painamalla ON/OFF-painiketta.

- Pidä <FUNC/SET>-painiketta painettuna.
- Nykyinen aika tulee näyttöön.
- Jos pidät kameraa pystyasennossa, kun käytät kellotoimintoa, näyttö vaihtuu pystysuuntaiseen näkymään. Voit vaihtaa näytön väriä <◀><▶>-painikkeita painamalla.
- Peruuta kellonäyttö painamalla <FUNC/SET>-painiketta uudelleen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



GPS-toimintojen käyttö

Perustietoja kameran GPS-toiminnoista ja -ominaisuuksista

GPS-toimintojen käyttö	29
GPS-toimintojen käyttöpaikka ja kameran piteleminen	29
GPS-toimintojen käyttö	30
Paikkatietojen lisääminen kuvaamisen aikana	30
Kameran sijaintitietojen kirjaaminen	31
Päiväyksen ja kellonajan päivittäminen automaattisesti	33

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen
käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



GPS-toimintojen käyttö

Voit lisätä kuvaamisiin stillkuviin ja videoihin GPS-satelliittisignaalin mukaiset kameras paikkatiedot (leveysaste, pituusaste ja korkeus) tai kirjata nämä tiedot erikseen. Paikkatietojen tallennuksen lisäksi tätä toimintoa voi käyttää myös kameras kellon automaattiseen päivittämiseen. Varmista ennen GPS-toimintojen käyttämistä, että olet asettanut kameraan oikean kellonajan, päivämäärän ja paikallisen aikavyöhykkeen ("Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (15)).



Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät GPS-toimintoja.

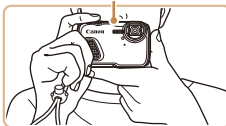
- GPS:n käyttöä voi olla rajoitettu tietyissä maissa ja alueissa. Muista aina käyttää GPS-toimintoja paikallisten lakien ja säästösten mukaisesti. Toimi erityisen huolellisesti, kun matkustat kotimaasi ulkopuolella.
- Noudata huolellisuutta käyttäessäsi GPS-toimintoja paikoissa, joissa elektronisten laitteiden käyttöä on rajoitettu, koska kamera vastaanottaa GPS-signaaleja.
- Sijaintisi tai henkilöllisyytesi voidaan mahdollisesti selvittää stillkuviin tai videoihin lisättyjen paikkatietojen avulla. Ole varovainen, kun jaat tällaisia kuvia tai GPS-lokitydostoja muille tai kun julkaiset kuvia verkossa, jossa useat henkilöt voivat katsella niitä.



- GPS: lyhenne sanoista "Global Positioning System" (maailmanlaajuinen paikannusjärjestelmä)

GPS-toimintojen käyttöpaikka ja kameras piteleminen

GPS-antenni



- Käytä kameraa ulkona paikassa, josta on esteetön näkymä taivaalle. (GPS-toiminnot eivät toimi oikein sisätiloissa ja muilla alueilla, jotka ovat GPS-katveessa (29).)
- GPS-signaalin vastaanotto helpottuu, kun pitelet kameraa oikein kuvan mukaisesti.
- Pidä sormet ja muut esteet poissa GPS-antennin tieltä.

Kameras kantaminen tallennintointoa käytettäessä

GPS-signaalin vastaanoton helpottamiseksi yritä pitää GPS-antenni suunnattuna suoraan ylöspäin kohti taivasta. Kun kuljetat kameraa laukussa, aseta se laukkuun niin, että GPS-antenni osoittaa ylöspäin, ja pyri sijoittamaan kamera laukun ulompaan lokeroon.

GPS-katvepaikat

- Kun GPS-signaali on heikko, paikkatiedot eivät ehkä tallennu tai ne tallentuvat virheellisinä. Näin voi käydä esimerkiksi seuraavanlaisissa paikoissa tai tilanteissa:
 - sisätilat • maanalaiset tilat • rakennusten lähialueet ja laaksot
 - tunnelit ja metsät • voimalinjojen lähialueet tai 1,5 GHz:n taajuudella toimivien matkapuhelimien lähistö • laukku tai kassi • veden alla
 - pitkät yhtäjaksoiset matkat • kulkeminen vaihtelevassa ympäristössä.
- GPS-satelliittien liike voi vaikuttaa paikkatietojen tallentamiseen ja aiheuttaa puuttuvan tai virheellisen sijaintitiedon. Tallennettu paikkatieto voi poiketa todellisesta sijainnista myös muissa kuin edellä mainituissa tilanteissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

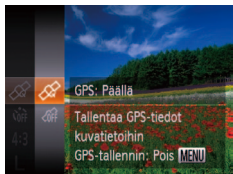
Hakemisto



GPS-signaalin vastaanottoon tarvittava aika

- GPS-signaalin vastaanottaminen voi kestää jonkin aikaa akun vaihtamisen jälkeen tai jos GPS-toimintoja ei ole käytetty pitkään aikaan.

GPS-toimintojen käyttö



1 Määritä asetus.

- Paina -painiketta, valitse valikossa ja valitse (📖25).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla .

2 Tarkista signaalin vastaanoton tila.

- Käytä kameraa ulkona paikassa, josta on esteetön näkymä taivaalle. (GPS-toiminnot eivät toimi oikein sisätiloissa ja muilla alueilla, jotka ovat GPS-katveessa (📖29).)
- Tarkista GPS-signaalin vastaanoton tila näytöstä kuvan mukaisesti.



- Voit määrittää GPS-asetukset myös MENU-valikosta (📖26).

Vastaanoton tilan näyttö

	(päällä)	GPS-signaali vastaanotetaan. Paikkatiedot voidaan tallentaa. *
	(viilkuu)	GPS-signaalia haetaan. *
	(päällä)	Ei GPS-signaalia.

* Kun tallennustoiminto on otettu käyttöön (📖31), näytössä näkyy myös .

Vinkejä tilanteisiin, joissa on näkyvissä

- Kun GPS-signaalin vastaanotto ei onnistu sisätiloissa tai muissa katveessa olevissa paikoissa (📖29), voit yrittää siirtyä ulos paikkaan, josta on esteetön näkymä taivaalle. Pidä kameraa oikein (📖29) ja suuntaa GPS-antenni taivasta kohti.
- tulee näyttöön normaalisti muutaman minuutin kuluessa, kun kameraa käytetään alueilla, joissa GPS-signaali on vahva (esimerkiksi ulkotiloissa paikassa, josta on esteetön näkymä taivaalle). Jos ei tule näyttöön, siirry paikkaan, jossa kameralta ja GPS-satelliittien välillä ei ole esteitä (kuten rakennuksia), ja odota muutama minuutti.

Paikkatietojen lisääminen kuvaan kuvaamisen aikana

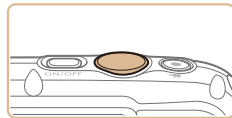
Stillkuvuihin ja videoihin, jotka kuvaat, voidaan automaattisesti tallentaa paikkatietoina leveysaste, pituusaste ja korkeus. Voit tarkastella tallennettuja sijaintitietoja kameralla (📖82). Ohjelmiston avulla (📖119) voit tarkastella sijainteja myös karttanäkymässä, jossa stillkuvat ja videot näkyvät niiden sijaintipaikan vieressä.

1 Aktivoi GPS.

- Määritä asetus toimimalla kohdan "GPS-toimintojen käyttö" (📖30) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

2 Kuvaa.

- Kuvaamissasi stillkuvissa ja videoissa on nyt mukana paikkatieto, ja voit tarkastella sijaintitietoja kohdassa "GPS-tietonäyttö" (📖82) kuvatulla tavalla.



- Paikkatiedon lisäksi stillkuvuihin ja videoihin voidaan merkitä myös kuvauspäivämäärä ja -aika (📖82) UTC-muodossa (📖33).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Paikkatietoina tallennetaan videon tallennuksen aloitusajankohdan mukainen kameran sijainti ja kuvauspäivämäärä ja -aika.
- [P] -tilassa (📖59) luotuihin videoihin paikkatietoina tallennetaan päivän ensimmäisen videoleikkeen tallennuksen aloitusajankohdan mukainen kameran sijainti ja kuvauspäivämäärä ja -aika.

Kameran sijaintitietojen kirjaaminen

Voit pitää kirjaa kameran sijainnista GPS-satelliittisignaalin tietyltä ajalta keräämien paikkatietojen avulla. Päivittäinen paikkatieto ja aika kirjataan tiedostoon erilleen muista kuvatieoista. Voit tarkastella lokitiedostoja kamerassa (📖32). Ohjelmiston (📖119) avulla voit lokitiedostoja käyttämällä seurata kameran kanssa kuljettua reittiä kartalta. Huomaa, että GPS-tallennintoiminto lyhentää akun käyttöaikaa, koska virtaa kuluu myös kameran ollessa pois päältä. Lataa akku tarvittaessa tai pidä mukanaasi ladattua vara-akkaa.



1 Määritä asetus.

- Valitse [P] toimimalla kohdan "GPS-toimintojen käyttö" (📖30) kohdan 1 mukaan, paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Päällä] painamalla <<>>>-painikkeita.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].



2 Viimeistele asetustoiminto.

- Kun painat <P>-painiketta, tallentimesta ilmoitettava viesti tulee näkyviin. Lue viesti huolellisesti.
- Stillkuviissa ja videoissa näkyvä [GPS]-kuvake osoittaa GPS-vastaaanoton tilan kuvaushetkellä (📖30).
- Tallennintoiminto käynnistyy, ja GPS-satelliittien antamien signaalien perusteella saadut päivämäärä-, kellonaika- ja paikkatiedot tallennetaan kameraan.
- Tallennintoiminto toimii myös silloin, kun kameran virta on katkaistu.

3 Tallenna GPS-lokitiedostot muistikortille.

- Kun katkaiset kameran virran, tallennintoiminnon viesti tulee näyttöön. Paikkatiedot, päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistikortille. Tiedot eivät jää kameraan.
- Paikkatiedot, päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistikortille, kun teet jonkin alla mainituista toimista.
 - Tuo näyttöön lokitiedot
 - Tuo näyttöön päiväys/aika-näytön
 - Tuo näyttöön aikavyöhyke-näytön
- Jos kameran virta on katkaistu ja haluat poistaa muistikortin tallennintoiminnon ollessa käytössä, kytke kameran virta ja katkaise se uudelleen ennen muistikortin poistamista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





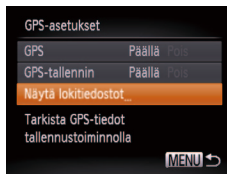
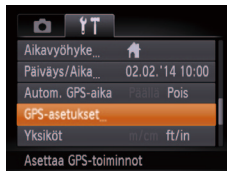
- Jos irrotat akun vaiheen 3 jälkeen, tallennintoiminto poistetaan käytöstä. Voit ottaa tallennintoiminnon käyttöön akun vaihdon jälkeen käynnistämällä kameran ja sammuttamalla sen sitten uudelleen.
- Jos muistikortissa on kirjoitussuojausliuska, et voi tallentaa GPS-lokitytoja, kun liuska on lukitusasennossa. Varmista, että liuska ei ole lukitusasennossa.
- Paikkatiedot, päivämäärä ja kellonaika tallennetaan muistikortille, kun kameran virta katkaistaan tai lokitydostot avataan (📖32). Tästä syystä jos kameran virta on katkaistu ja haluat poistaa muistikortin tallennintoiminnon ollessa käytössä, kytke kameran virta ja katkaise se uudelleen ennen muistikortin poistamista.
- Kun tallennintoiminto on käytössä, ole huolellinen luovuttaessasi kameran toisen henkilön käyttöön, sillä päivämäärä- ja kellonaikatiedot sekä tallennetut paikkatiedot säilyvät kamerassa siihen asti, kunnes ne tallennetaan muistikortille (vaikka akun varaus olisi kulunut loppuun).
- Ole huolellinen alustaessasi muistikortteja (📖106), sillä myös GPS-lokitydosto poistetaan.



- Voit määrittää tallentimen asetukset myös MENU-valikosta (📖109).

GPS-lokitydostojen tarkistaminen

Voit tarkistaa kamerassa olevalle muistikortille tallennetut GPS-lokitydostot.



1 Avaa [GPS-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [GPS-asetukset] [↑↓]-välilehdessä ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Siirry [Näytä lokitydostot]-näyttöön.

- Valitse [Näytä lokitydostot] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖26).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Haettujen lokien määrä



Leveysaste Pituusaste Aika

3 Valitse tutkittava lokitiedosto.

- Kuluvan päivän päivämäärän oikealla puolella näkyy edellisestä paikkatiedon tallentamisesta kulunut aika.
- Valitse haluttu päiväys ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta. Näyttöön tulevat tallennettu leveysaste, pituusaste, kellonaika sekä kyseisenä päivänä tallennettujen lokien määrä.
- Voit palata [GPS-asetukset]-näyttöön painamalla <MENU>-painiketta kahdesti. Kun painat <MENU>-painiketta uudelleen, GPS-toiminnosta ilmoittava viesti tulee näkyviin. Kun olet tarkistanut viestin, paina <FUNC/SET>-painiketta.

Päiväyksen ja kellonajan päivittäminen automaattisesti

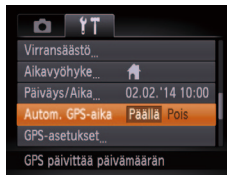
Voit asettaa määritetyn aikavyöhykkeen (📖15, 109) mukaisen päivämäärän ja kellonajan päivittymään automaattisesti, kun kamera vastaanottaa GPS-signaalin. Sijaintitietojen lisäksi (📖30) stillkuviin ja videoihin merkitään päivitetty kuvauspäivämäärä ja -aika (📖82) UTC-muodossa.

1 Aseta [GPS]-asetukseksi [Päällä].

- Määritä asetus toimimalla kohdan "GPS-toimintojen käyttö" (📖30) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

2 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Autom. GPS-aika] [↑/↓]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖26).
- Määritä kesäaika kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (📖16) ohjeiden mukaan.



Kellonajan automaattisen päivityksen vahvistaminen

Kun päiväys- ja aikatiedot on päivitetty automaattisesti, [Päivitys valmis] näkyy [Päiväys/Aika]-näytössä kohdassa "Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen" (📖16) kuvatulla tavalla. [Auto GPS-aika: Päällä] näkyy, jos GPS-signaalia ei ole vielä vastaanotettu.



- Kun [Autom. GPS-aika] -asetus on [Päällä], et voi muuttaa päivämäärää ja aikaa [Päiväys/Aika]-näytössä kohdan "Päiväyksen ja kellonajan muuttaminen" (📖16) ohjeiden mukaisesti, koska tiedot päivittyvät automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla

asetuksilla	35
Kuvaaminen (Smart Auto)	35
Kuvauskohteiden kuvakkeet	38
Kuvanvakauksen kuvakkeet	39
Näytön kehukset	39
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	40
Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)	40
Itselaukaisun käyttäminen	40
Salaman poistaminen käytöstä	42
Päiväysmerkin lisääminen	42

Kuvan mukauttamisominaisuudet..... 43

Kuvasuhteen muuttaminen	43
Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko).....	44
Punasilmäkorjaus	44
Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	45
Tuulisuojan käyttäminen	45
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia	46
Ristikon näyttäminen	46
Tarkennettavan alueen suurentaminen	46
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta	47

Kameran toiminnan mukauttaminen 47

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä	47
Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä	48
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen	48
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	49

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen
käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



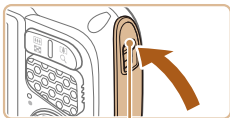
Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla

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

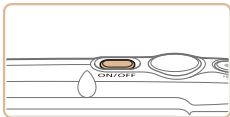
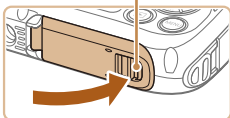
Stillkuvat

Videot

Kuvaaminen (Smart Auto)



Punainen merkki

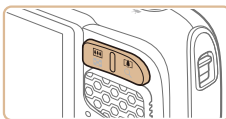
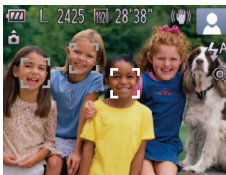


1 Varmista, että kannet on suljettu.

- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kannen lukko ja liitäntäsuojuksen lukko palaavat kuvissa esitettyihin asentoihin niin, että punainen merkki ei enää ole näkyvissä.
- Jos kansia ei ole suljettu kokonaan, kameraan voi joutua sen kastuessa vettä, joka voi vahingoittaa sitä.

2 Kytke kameraan virta.

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



Zoomauspalkki



3 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina <▲>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [AUTO] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kuvauskohdetta ja kuvanvakautustilaa tarkoittavat kuvakkeet näkyvät näytön oikeassa yläkulmassa (38, 39).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehukset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.

4 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta painamalla <□▶> (telekuvaus)-zoomauspainiketta tai zoomata loitommias painamalla <□◀> (laajakuva)-zoomauspainiketta. (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki.)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

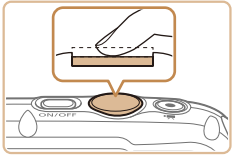
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

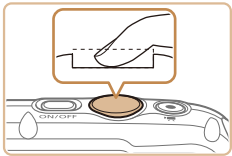
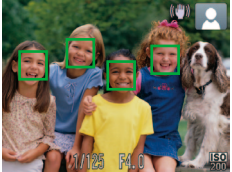




5 Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

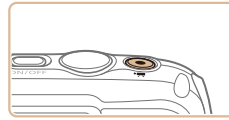
① Tarkenna.

- Paina laukaisin puoliväliin. Kamerasta kuuluu kaksi äänimerkkiä tarkennuksen jälkeen, ja tarkennusalueet tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden merkiksi.
- Useita tarkennusalueita tulee näkyviin, kun useita alueita on tarkennettu.



② Kuvaa.

- Paina laukaisin kokonaan alas.
- Kun kamera ottaa kuvan, siitä kuuluu suljinääni. Jos valaistus on heikko, salama välähtää automaattisesti.
- Kuva jää näyttöön noin kahden sekunnin ajaksi.
- Voit ottaa toisen kuvan painamalla laukaisinta uudelleen, vaikka näytössä näkyisi aiempi kuva.



Kulunut aika



Videoiden kuvaaminen

① Aloita kuvaaminen.

- Paina videopainiketta. Kamera antaa yhden äänimerkin, kun tallennus alkaa, ja näytössä näkyy [●REC] sekä kulunut aika.
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei taltioida.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

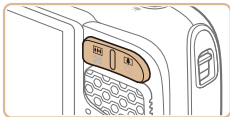
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





② Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 4 toimet (📖35). Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat. Huomaa, että sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla kuvatut videot näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.



③ Lopeta kuvaaminen.

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

■ Stillkuvat/videot

- ! • Jos kamera käynnistetään, kun <▼>-painike on painettuna alas, kamerasta ei kuulu enää ääntä. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla <MENU>-painiketta, valitsemalla [YT]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla <◀>>-painikkeita.

■ Stillkuvat

- ! • Vilkkuva [G]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tähtelyn 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" (📖148).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖148).
- Punasilmäisyyden vähentämiseksi ja tarkentamisen helpottamiseksi valo saattaa syttyä hämärässä.
- Kun yrität kuvata ja [⚡]-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.

- ✎ • Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖48).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

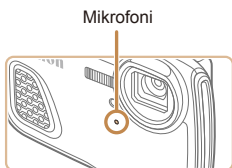
Hakemisto



Videot



- Kamera voi lämmetä, kun videoita kuvataan pitkään toistuvasti. Tämä ei ole merkki kameran viasta.



- Pidä sormet poissa mikrofonista, 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.

- Jos kuvien väri ei ole optimaalinen [REK] -videokuvauksessa (45) kuvien uudelleensomittelun jälkeen ja haluat korjata värejä, lopeta tallennus videopainikkeella ja jatka tallennusta painamalla sitä uudelleen.



- Ääni tallentuu monoauraalisena.

Stillkuvat

Videot

Kuvauskohteiden kuvakkeet

[AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kameran määrittämän kuvaustilanteen, ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaat mahdolliset.

Kohde	Ihmiset			Muut kohteet			Kuvakkeen taustaväri
	Liikkeessä*1	Varjoja kasvoilla*1		Liikkeessä*1	Lähellä		
Tausta							
Vaalea				AUTO			Harmaa
Taustavalo			–				
Sinitaivas				AUTO			Vaalean-sininen
Taustavalo			–				
Auringonlaskut		–				–	Oranssi
Kohdevalot							
Tumma				AUTO			Tumman-sininen
Jalustaa käytetty	*2	–		*2		–	

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

*2 Näkyvät tummissa kuvissa, kun kameraa pidetään paikallaan, esimerkiksi jalustalla.



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (66), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto




Kuvanvakauksen kuvakkeet

Kuvaolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain). Seuraavat kuvakkeet tulevat myös näkyviin [AUTO]-tilassa.

	Stillkuvien vakaustoiminto		Videoiden vakaustoiminto, joka vähentää kameran voimakasta tärähtelyä esimerkiksi kävellessä (dynaaminen kuvanvakain)
	Stillkuvien vakaustoiminto panoroitaessa*		Vakaustoiminto, joka vähentää kameran vaimeaa tärähtelyä esimerkiksi telekuvausasetuksella kuvattaessa (Tehost. vakaus)
	Makrokuvien vakaustoiminto (hybridikuvanvakaus)		Ei kuvanvakautusta, koska kamera on kiinnitetty jalustaan tai on muulla tavoin paikallaan

* Näkyvissä panoroitaessa, kun liikkuvia kohteita seurataan kameralla. Vaakasunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus kompensoi vain kameran pystysuuntaista tärinää eikä vaakasuuuntaista vakausta tehdä. Pystysuunnassa liikkuvia kohteita seurattaessa kuvanvakaus vastaavasti kompensoi vain kameran vaakasuuuntaista tärinää.




- Jos haluat peruuttaa vakautuksen, aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois] (78). Vakaustoiminnon kuvake ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

Näytön kehukset

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. Kehukset 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 (66), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



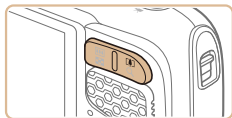
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Kun kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 20x-kertaisiksi.



1 Paina <📷>-zoomauspainiketta.

- Pidä painike painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan mahdolliseen zoomauskertoimeen (ennen kuin kuvasta tulee rakeinen). Se tulee näkyviin, kun zoomauspainike vapautetaan.

2 Paina <📷>-zoomauspainiketta uudelleen.

- Kamera zoomaa edelleen lähemmäksi kohdetta digitaalista zoomausta käyttäen.

Zoomauskerroin



- Zoomatut kuvat voivat näyttää rakeisilta joitakin tarkkuusasetuksia (📖44) ja zoomauskertoimia käytettäessä. Tällöin zoomauskerroin näkyy sinisenä.



- Jos haluat poistaa digitaalisen zoomauksen käytöstä, valitse MENU-valikon (📖26) > [📷]-välilehdeltä > [Digitaal. zoom] > [Pois] (📖26).

Stillkuvat

Videot

Itselaukaisun käyttäminen

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 <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse [🕒]-asetus (📖25).
- Kun asetus on valmis, [🕒] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Stillkuvat: Tarkenna kohde painamalla laukaisin puoliväliin ja paina se sitten kokonaan pohjaan.
- Videot: Paina videopainiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

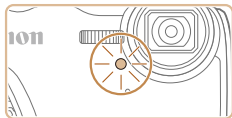
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





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

Stillkuvat

Videot

■ Itselaukaisun käyttäminen kameran tärähdyksen välttämiseksi

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



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

Stillkuvat

Videot

■ Itselaukaisun mukauttaminen

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

1 Valitse [ON].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖40) vaiheen 1 ohjeita, valitse [ON] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [ON] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖40) vaiheen 2 ohjeita.



- ❗ • Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa taltiointin alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

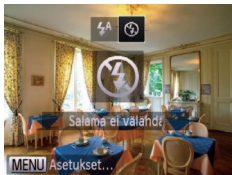


Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



- Paina <▶>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [☀] ja paina sitten <MENU-SET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [☀] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [⚡A].

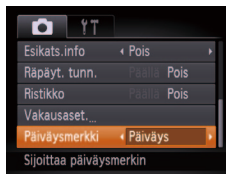


- Jos vilkkuva [☀]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin kameran tähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Päiväysmerkin lisääminen

Kamera voi lisätä kuvauspäivän kuvien oikeaan alakulmaan.

Huomaa kuitenkin, että päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa, joten varmista etukäteen, että päiväys ja aika ovat oikein (📖15).



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Päiväysmerkki] [📷]-välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (📖26).
- Kun asetus on valmis, [Päiväys] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

- Kun otat kuvia, kamera lisää kuvauspäivän tai -ajan kuvien oikeaan alakulmaan.
- Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen valitsemalla vaiheessa 1 vaihtoehdon [Pois].



- Päiväysmerkkejä ei voi muokata tai poistaa.





- Kuviin, jotka on otettu ilman päiväysmerkkiä, voidaan tulostaa päiväysmerkki seuraavien ohjeiden mukaisesti. Jos päiväysmerkki kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (📖122)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖126)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (📖119)

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Stillkuvat

Kuvasuhteen muuttaminen

Muuta kuvasuhdetta (leveyden ja korkeuden suhdetta) seuraavasti.



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [4:3] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Kun asetus on valmis, näytön kuvasuhde päivitetään.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [4:3].

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



- Jos kuvasuhde on muu kuin [4:3], digitaalinen zoomaus (📖40) ei ole käytettävissä ([Digitaal. zoom]-asetuksena on [Pois]).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

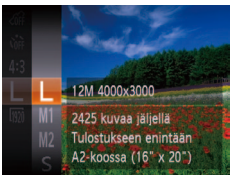


Kuvien tarkkuuden muuttaminen (koko)

Käytettävissä ovat seuraavat 4 kuvien tarkkuustasoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "4:3-kuvien määrä muistikortissa" (📖148).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].



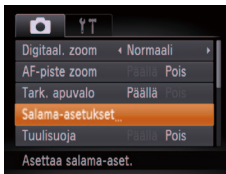
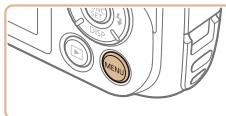
Opastusta tarkkuuden valintaan paperikoon perusteella (4:3-kuville)

A2 (420 x 594 mm)	L
A3–A5 (297 x 420–148 x 210 mm)	M1
130 x 180 mm Postikortti 90 x 130 mm	M2

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.

Punasilmäkorjaus

Salamavalolla otetuissa valokuvissa esiintyvä punasilmäisyys voidaan korjata automaattisesti seuraavasti.



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Punasilmät] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).
- Kun asetus on valmis, [👁] tulee näkyviin.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

⚠ Punasilmäkorjaus voi toteutua myös muilla kuva-alueilla kuin silmissä (jos kamera esimerkiksi tulkitsee punaisen silmämeikin virheellisesti punaisiksi pupilleiksi).

- ✎ Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖100).
- Voit avata vaiheen 2 näytön myös painamalla <▶>-painiketta ja painamalla sitten <MENU>-painiketta.

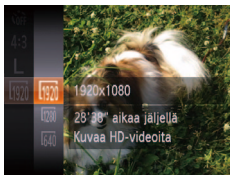


Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on 3 kuvanlaatuasetusta. Ohjeita siitä, paljonko videokuvaa muistikorttiin enintään mahtuu kullakin tarkkuusasetuksella, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖148).



- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse valikosta [1920] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [1920].



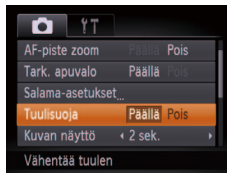
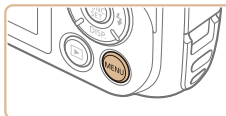
Kuvanlaatu	Tarkkuus	Kuvataajuus	Tiedot
1920	1920 x 1080	24 kuvaa/s	Täysteräväpiirtovideoiden (Full HD) kuvaamiseen.
1280	1280 x 720	30 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
640	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- [1920]- ja [1280]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.

Tuulisuojan käyttäminen

Käyttäjä voi vähentää äänihäiriöitä, joita voi ilmetä voimakkaassa tuulessa kuvattaessa. Tallenteen ääni saattaa kuitenkin kuulostaa luonnottomalta, jos toimintoa käytetään paikoissa, joissa ei tuule.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tuulisuoja] ja valitse [Päällä] (📖26).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



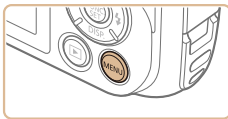
Hyödyllisiä kuvausominaisuuksia

Stillkuvat

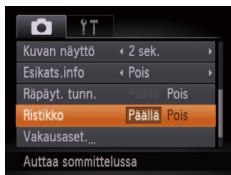
Videot

Ristikon näyttäminen

Kuvattaessa ristikko voidaan määrittää näkymään näytössä pysty- ja vaakasuuntaisesti kohdistuksen apuna.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] (📖26).
- Kun asetus on valmis, ristikko näkyy näytössä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

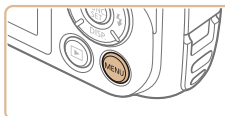


- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Stillkuvat

Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).

2 Tarkista tarkennus.

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



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta, kun painat laukaisimen puoliväliin, jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön tai jos kamera havaitsee kohteen liikkuvan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



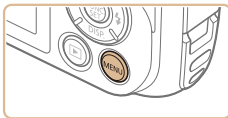


- Seuraavissa tapauksissa tarkennettua aluetta ei suurennetä, kun painat laukaisimen puoliväliin.
 - Kun digitaalinen zoomaus on käytössä (📖40)
 - Kun seurantakehys on käytössä (📖75)
 - Kun näyttönä käytetään televisiota (📖115)

Stillkuvat

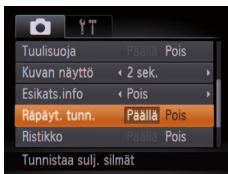
Suljettujen silmien tarkistaminen kuvasta

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Räpäyt. tunn.] ja valitse sitten [Päällä] (📖26).



2 Kuvaa.

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



- Kun olet määrittänyt useita kuvia [👁]-tilassa, tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Kameran toiminnan mukauttaminen

MENU-valikon [📷]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikoiden käyttäminen" (📖26).

Stillkuvat

Tarkennuksen apuvalon poistaminen käytöstä

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



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tark. apuvalo] ja valitse [Pois] (📖26).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

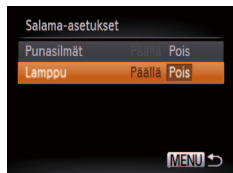
Liite

Hakemisto



Punasilmäisyyden vähennysvalon poistaminen käytöstä

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



1 Avaa [Salama-asetukset]-näyttö.

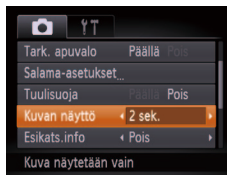
- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kuva] -välilehdeltä [Salama-asetukset] ja paina <FUNC SET>-painiketta (26).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Lamppu] ja valitse sitten [Pois] (26).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa seuraavasti.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Kuvan näyttö] [Kuva] -välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (26).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen, mutta valitsemalla [2 sek.].

2–10 sek.	Näyttää kuvat määritetyn ajan.
Pito	Kuva näkyy näytössä, kunnes laukaisin painetaan puoliväliin.
Pois	Kuvaa ei näytetä kuvaamisen jälkeen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

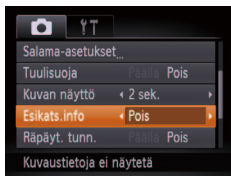
Liite

Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Esikats.info] [📷]-välilehdeltä ja valitse sitten haluamasi asetus (📖26).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Pois].

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖138).
Tarkenn. info	Näyttää tarkennusalueen suurennettuna, jotta voit tarkistaa tarkennuksen. Toimi kohdan "Tarkennuksen tarkistaminen" (📖83) ohjeiden mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muut kuvaustilat

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

Erikoiskuvaus	51	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten ... 59	
Erikoistehosteiden käyttäminen	54	Automaattinen videon tallennus (Videokooste).....	59
Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	54	Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin).....	60
Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste).....	55	Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)	62
Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	56	Liitä-toiminnon käyttäminen	63
Yksiväristen kuvien ottaminen.....	56	Eriilaisten videoiden kuvaaminen	64
Kuvaaminen korostetuilla väreillä.....	57	iFrame-videoiden kuvaaminen	64
Kuvaaminen värivaihdon avulla	58	Hidastettujen videoiden kuvaaminen	64

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen
käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Valitse kuvaustila.

- Paina <▲>-painiketta ja valitse sitten kuvaustila painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos näytön keskellä näkyy useita kuvakkeita, valitse kuvaustila painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

📷 Kuvaaminen veden alla (Vedenalainen)

- Ota luonnollisen värisiä kuvia merielämästä ja vedenalaisista maisemista.
- Tämä tila voi korjata valkotasopainoa ja tuottaa saman vaikutuksen kuin kaupalliset värilämpötilankorjaussuotimet ja värinkorjaussuotimet (📖53).



Stillkuvat

Videot

📷 Lähikuvien ottaminen veden alla (Vedenalainen makro)

- Ota luonnollisen värisiä lähikuvia merielämästä. Digitaalisen zoomauksen avulla pääset vielä lähemmäksi kohdetta. Digitaalisen zoomin käyttö voi kuitenkin aiheuttaa kuvien rakeisuutta joillakin tarkkuuksilla (📖44).

Stillkuvat

Videot

📷 Kuvaaminen lumista taustaa vasten (Lumi)

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

Stillkuvat

Videot

📷 Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

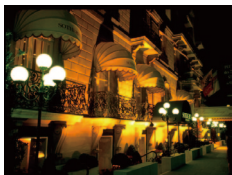
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





Stillkuvat

Iltakuvaus ilman jalustaa (Yönäkymä käsivar.)

- Voit ottaa kauniita iltakuvia tarvitsematta pitää kameraa erityisen paikoillaan esimerkiksi jalustaa käyttäen.
- Kameran yhdistää useita peräkkäisiä valotuksia yhdeksi kuvaksi, mikä vähentää kameran tärinää ja kohinaa.



Stillkuvat

Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

- Voit ottaa kuvia niin, että kameran ja kohteen tärinän vaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset jopa heikossa valaistuksessa.



Stillkuvat

Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



- [M] -tilassa kuvat saattavat näyttää rakeisilta, koska ISO-herkkyyttä (69) suurennetaan kuvausolosuhteiden mukaiseksi.
- Kamera ottaa [P] -tilassa kuvia jatkuvasti, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Jos kamera tärisee liikaa tai kuvausolosuhteet aiheuttavat muita samanlaisia ongelmia [P] -tilassa kuvattaessa, tulokset eivät ehkä vastaa odotuksia.
- Kiinnitä kamera [M] -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] (78).



- Jos käytät jalustaa iltakuvauksessa, kuvaaminen [AUTO]-tilassa [P] -tilan sijaan tuottaa parempia tuloksia (35).
- [M] -tilassa resoluutio on [M] (1984 x 1488), eikä sitä voi muuttaa.
- [S] -tilassa optista zoomia käytetään suurimmassa laajakulma-asennossa eikä sitä voi käyttää.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

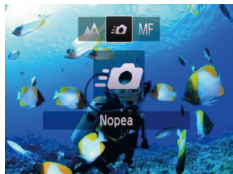
Liite

Hakemisto



Vedenalainen pikakuvaus

Kun kohteet ovat noin 3 metrin etäisyydellä, varaudu odottamattomiin vedenalaisiin kuvaustilanteisiin siirtymällä [K]-tilaan (51) ja valitsemalla tarkennusalueeksi [FO]. Nämä asetukset toimivat tehokkaasti erityisesti liikkuvia kohteita kuvattaessa.



1 Valitse [K].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (51) vaihetta 1 ja valitse [K].

2 Valitse tarkennusalue.

- Paina <◁>-painiketta, paina <◁><>>-painikkeita valitaksesi [FO] ja paina sitten <PAINIKKEET>-painiketta.

3 Kuvaa.

- Suuntaa kamera siten, että kohde on keskikehyksessä, ja paina laukaisin puoliväliin.
- Kun huomaat hyvän kuvaustilanteen, paina laukaisin kokonaan pohjaan.



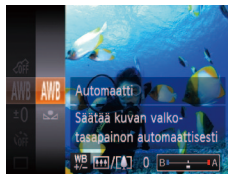
- Jos haluat kuvata vielä lähempänä olevia kohteita, jotka eivät ole teräviä, yritä valita tarkennusalueeksi [A].



- Kun laukaisin painetaan puoliväliin, tarkennusalue pysyy valkoisena.
- Nämä asetukset eivät ole käytettävissä seurantakehystä (75) käytettäessä.

Valkotasapainon korjaus

Valkotasapainoa voi korjata manuaalisesti [K]- ja [S]-tiloissa (51). Tällä säädöllä voi olla sama vaikutus kuin kaupallisilla värilämpötilankorjaussuotimilla.



1 Valitse [K] tai [S].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (51) vaiheita 1 ja 2 ja valitse [K] tai [S].

2 Valitse valkotasapaino.

- Paina <PAINIKKEET>-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja paina <PAINIKKEET>-painiketta uudelleen.

3 Säädä asetukset.

- Säädä B- ja A-korjausta painamalla zoomauspainikkeita ja paina sitten <PAINIKKEET>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [WB] tulee näkyviin.



- Valkotasapainon korjaustasot säilyvät kamerassa, vaikka siirryt käyttämään toista valkotasapainoasetusta kohdassa 2. Korjaustasot kuitenkin nollautuvat, jos mukautetut valkotasapainotiedot tallennetaan.



- B tarkoittaa sinistä (blue) ja A tarkoittaa keltaista (amber).
- Valkotasapainoa voi korjata myös manuaalisesti tallentamalla mukautetun valkotasapainon tiedot (70) ja noudattamalla sitten edellä mainittuja vaiheita.



Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1.

2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

📷 Kuvien ottaminen elävillä väreillä (Erittäin elävä)

- Voit ottaa kuvia värikylläisillä ja elävillä väreillä.



Stillkuvat

Videot

📷 Julistekuvien ottaminen (Julistetehoste)

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



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

Stillkuvat

Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

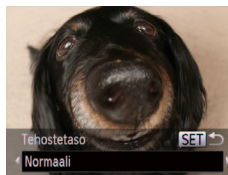
1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [📷].

2 Valitse tehostetaso.

- Paina <▼>-painiketta, valitse tehostetaso painamalla <◀>>-painikkeita ja paina sitten <📷>-painiketta.
- 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

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste)

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 "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [📍].
- Näyttöön tulee valkoinen kehys, joka rajaa tarkennettuna pysyvän kuva-alueen.

2 Valitse alue, joka pidetään tarkennettuna.

- Paina <▼>-painiketta.
- Voit muuttaa kehysten kokoa painamalla zoomauspainiketta ja siirtää kehystä painamalla <▲><▼>-painikkeita.



3 Jos kuvaat videota, valitse sen toistonopeus.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten nopeus painamalla <◀><▶>-painikkeita.

4 Palaa kuvausnäyttöön ja kuva.

- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <MENU>-painiketta ja kuva.

📖 Toistonopeus ja arvioitu toisto aika (minuutin videoleikkeille)

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

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

- ✏️ Voit muuttaa kehysten suunnan pystysuuntaiseksi painamalla <◀><▶>-painikkeita vaiheessa 2. Voit siirtää kehystä painamalla <◀><▶>-painikkeita uudelleen. Voit palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [640], kun kuvasuhde on [4:3], ja [1280], kun kuvasuhde on [16:9] (📺43). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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

1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <▼>-painiketta, valitse värisävy painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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



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

Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

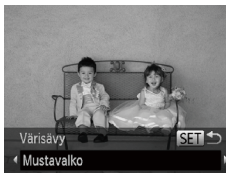
1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina <▼>-painiketta, valitse värisävy painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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



Kuvaaminen korostetuilla väreillä

Voit valita yksittäisen värin, joka säilytetään, ja muuntaa muut värit mustavalkoiseksi.

1 Valitse [A].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [A].

2 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <▼>-painiketta.
- Alkuperäinen kuva ja Korostettu väri -tilassa oleva kuva näkyvät vuorotellen.
- Oletusarvon mukaan säilytettävä väri on vihreä.

3 Määritä väri.

- Sijoita keskikehys säilytettävän värin päälle ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Määritetty väri tallentuu.



Tallennettu väri

4 Määritä säilytettävä värialue.

- Säädi aluetta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos haluat säilyttää vain määrittämäsi värin, valitse suuri negatiivinen arvo. Jos haluat säilyttää myös määrittämäsi värin kaltaiset värit, valitse suuri positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.

5 Kuvaa.



- Salaman käyttäminen tässä tilassa voi tuottaa odottamattomia tuloksia.
- Joitakin kohteita kuvattaessa kuvat voivat näyttää rakeisilta ja värit voivat poiketa odotetuista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen väri vaihdon avulla

Voit vaihtaa yhden kuvassa esiintyvän värin toiseen ennen kuvaamista. Huomaa, että vain yhden värin voi vaihtaa.

1 Valitse [↗].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihtetta 1 ja valitse [↗].



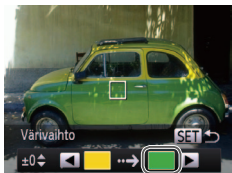
2 Käytä asetuspainiketta.

- Paina <▼>-painiketta.
- Alkuperäinen kuva ja Väri vaihto-tilassa oleva kuva näkyvät vuorotellen.
- Oletusarvon mukaan vihreä väri korvataan harmaalla.



3 Määritä vaihdettava väri.

- Sijoita keskikehys vaihdettavan värin päälle ja paina sitten <◀>-painiketta.
- Määritetty väri tallentuu.



4 Määritä uusi väri.

- Sijoita keskikehys uuden värin päälle ja paina sitten <▶>-painiketta.
- Määritetty väri tallentuu.

5 Määritä vaihdettava värialue.

- Säädä aluetta painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos haluat vaihtaa vain määrittämäsi värin, valitse suuri negatiivinen arvo. Jos haluat vaihtaa myös määrittämäsi värin kaltaiset värit, valitse suuri positiivinen arvo.
- Palaa kuvausnäyttöön painamalla <FUNC SET>-painiketta.

6 Kuvaa.



- Salaman käyttäminen tässä tilassa voi tuottaa odottamattomia tuloksia.
- Joitakin kohteita kuvattaessa kuvat voivat näyttää rakeisilta ja värit voivat poiketa odotetuista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



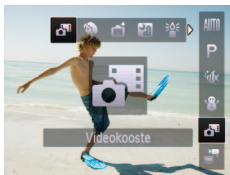
Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Stillkuvat

Videot

Automaattinen videon tallennus (Videokooste)

Voit kuvata lyhyen videon päivästä ottamalla stillkuvia. Kamera tallentaa videon kohteesta automaattisesti aina ennen kuvan ottamista. Kaikki päivän aikana tallennetut videot yhdistetään yhdeksi tiedostoksi.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihtetta 1 ja valitse [📷].

2 Kuvaa.

- Voit ottaa stillkuvan painamalla laukaisimen kokonaan pohjaan.
- Kamera tallentaa noin 2–4 sekunnin pituisen videon kohteesta automaattisesti ennen kuvan ottamista.



- Videota ei ehkä tallenneta, jos otat stillkuvan heti kameran käynnistämisen jälkeen, [📷]-tilan valitsemisen jälkeen tai muun kameran toiminnon käyttämisen jälkeen.
- Tässä tilassa akun käyttöikä on lyhyempi kuin [AUTO]-tilassa, koska kustakin otetusta kuvasta tallennetaan video.
- Videon tallennuksen aikaiset kameratoimintojen äänet tallentuvat videoon.



- [📷]-tilassa videolaatu on [640], eikä sitä voi muuttaa.
- Seuraavissa tapauksissa videot tallennetaan erillisiksi videotiedostoiksi, vaikka ne olisi tallennettu samana päivänä [📷]-tilassa.
 - Videotiedoston koko kasvaa noin 4 Gt:uun tai kokonaistallennusaika noin 1 tuntiin.
 - Video on suojattu (📖87).
 - Kesäaika- (📖16) tai aikavyöhykeasetuksia (📖109) on muutettu.
 - Uusi kansio luodaan (📖108).
- Ääniä ei toisteta, kun painat laukaisimen puoliväliin tai käytät kameran säätimiä tai itselaukaisinta (📖104).
- Voit katsella [📷]-tilassa tehtyjä videoita päivämäärän perusteella (📖85).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

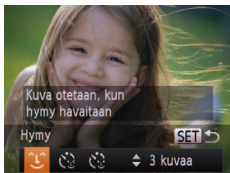
Hakemisto



Automaattinen kuvaus kasvotunnistuksen jälkeen (Älykäs laukaisin)

Automaattinen kuvaus hymyntunnistuksen jälkeen

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



1 Valitse [😊].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [😊] painamalla <<▶>-painikkeita 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 syyttymisen 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.



- 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 [😊] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖47) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

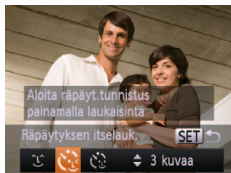
Liite

Hakemisto



Räpäytyksen itselaukaisun käyttäminen

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



1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [👁️] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina 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 kasvat ovat kehysten 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 vaihtamalla vaiheessa 1 [👁️] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa (📖47) tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.
- Jos kuvausalueella ei ole ihmisiä, kun laukaisin painetaan kokonaan pohjaan, kamera ottaa kuvan henkilön tullessa kuvausalueelle ja iskiessä silmää.

Kasvoitselaukaisun käyttäminen

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (📖74). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaan tai vastaavaan kuvaan.



1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1, valitse [📷] ja paina sitten <▼>-painiketta.
- Valitse [👁️] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Sommittele kuva ja paina laukaisin puoliväliin.

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

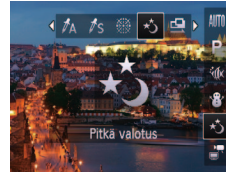
- Kun kamera havaitsee uudet kasvot, valo alkaa vilkkuu ja itselaukaisimen äänen toistonopeus kasvaa. (Valo jää palamaan, kun salama välähtää.) Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua.
- Voit peruuttaa itselaukaisun sen aktivoinnin jälkeen painamalla <MENU>-painiketta.



- Vaikka kasvojasi ei havaitaisi siirryttäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää valitsemalla vaiheessa 1 [1] ja painamalla sitten <▲><▼>-painikkeita. [Räpäyt. tunn.] -tilassa [47] tämä toiminto on käytettävissä vain viimeisessä kuvassa.

Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

Voit käyttää pitkää valotusta määrittämällä valotusajaksi 1–15 sekuntia. Kiinnitä tällöin kamera jalustaan tai estä kameraa tärisemästä jollakin muulla tavalla.



1 Valitse [★].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (51) vaihetta 1 ja valitse [★].

2 Valitse valotusaika.

- Paina [1]-painiketta, valitse valikosta [1"] ja valitse haluamasi valotusaika (25).

3 Tarkista valotus.

- Voit tarkastaa valitsemasi valotusajan valotuksen painamalla laukaisimen puoliväliin.

4 Kuvaa.





- Kun painat laukaisimen puoliväliin vaiheessa 3, näytössä näkyvän kuvan kirkkaus saattaa poiketa otettavan kuvan kirkkaudesta.
- Kun valotusaika on pidempi kuin 1,3 sekuntia, seuraavan kuvan ottamisessa on viive, koska kamera käsittelee kuvat kohinan poistamiseksi.
- Aseta [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois], kun pidät kameran paikallaan julustan avulla tai jollakin muulla tavalla (📖78).



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [☀️] ja ota kuva uudelleen (📖77).

Stillkuvat

Liitä-toiminnon käyttäminen

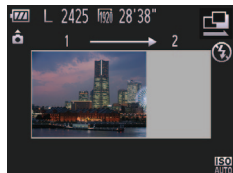
Voit ottaa suuresta kuvauskohteesta useita kuvia eri kohdista ja yhdistää ottamasi kuvat panoraamakuvaksi ohjelmiston (📖119) avulla.

1 Valitse [📷] tai [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [📷] tai [📷].

2 Ota ensimmäinen kuva.

- Valotus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan.



3 Ota muut kuvat.

- Rajaa toinen kuva siten, että se menee osittain ensimmäisen kuvan kuva-alueen päälle.
- Pienet kohdistusvirheet limittäisillä alueilla korjataan automaattisesti, kun kuvat yhdistetään.
- Voit ottaa enintään 26 kuvaa samalla tavalla kuin otit toisen kuvan.

4 Lopeta kuvaaminen.

- Paina <[📷]>-painiketta.

5 Yhdistä kuvat käyttämällä mukana toimitettua ohjelmistoa.

- Ohjeita kuvien yhdistämiseen on kohdassa "Ohjelmiston käyttö" (📖119).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

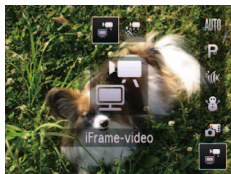
Hakemisto



Erialaisten videoiden kuvaaminen

iFrame-videoiden kuvaaminen

Kuvaa videoita, joita voi muokata iFrame-yhteensopivilla ohjelmistoilla tai laitteilla. Voit muokata, tallentaa ja hallita iFrame-videoita nopeasti käyttämällä ohjelmistoa (📖119).



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [📷].
- Näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallioida.

2 Kuvaa.

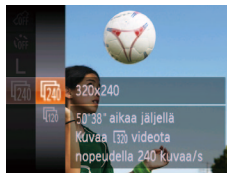
- Paina videopainiketta.
- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.



- Tarkkuus on [1280] (📖45) eikä sitä voi muuttaa.
- iFrame on Apple Inc:n kehittämä videomuoto.

Hidastettujen videoiden kuvaaminen

Voit kuvata nopeasti liikkuvia kohteita ja toistaa videot myöhemmin hidastettuina. Huomaa, että ääniä ei tallenneta.



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvuus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [📷].

2 Valitse kuvataajuus.

- Paina <📷>-painiketta, valitse valikosta [1240] ja valitse haluamasi kuvataajuus (📖25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

3 Kuvaa.

- Paina videopainiketta.
- Näyttöön tulee kuluneen ajan osoittava palkki. Tiedoston enimmäispituus on noin 30 sekuntia.
- Voit lopettaa videon tallentamisen painamalla videopainiketta uudelleen.

Kuvataajuus	Kuvanlaatu	Toisto aika (30 sekunnin leike)
1240 240 kuvaa/s	1320 (320 x 240)	Noin 4 min.
1420 120 kuvaa/s	1640 (640 x 480)	Noin 2 min.





- Zoomaaminen ei ole käytettävissä tallennuksen aikana, vaikka painaisit zoomauspainiketta.
- Tarkennus, valotus ja väri määritetään, kun painat videopainiketta.



- Kun toistat videon ([80](#)), se toistetaan hidastettuna.
- Voit muuttaa videoiden toistonopeutta ohjelmiston ([119](#)) avulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



P-tila

Kuvia vaativaan makuun, haluamallasi kuvaustyylillä

- Tämän luvun ohjeissa käsitellään kameran käyttämistä **[P]**-tilassa.
- **[P]**: Ohjelmoitu AE; AE: Automaattivalotus
- Ennen kuin käytät tässä luvussa esitelyä toimintoa muussa kuin **[P]**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä kyseisessä tilassa (📖 140–144).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	67
Kuvan kirkkaus (Valotus)	67
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus).....	67
Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus).....	68
Mittausmenetelmän muuttaminen	68
ISO-herkkyyden muuttaminen.....	69
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	69

Väri ja jatkuva kuvaus.....	69
Valkotasapainon säätäminen	69
Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)	70
Jatkuva kuvaus	71
Lähikuvien ottaminen (Makro).....	72
Käsintarkennustilassa kuvaaminen.....	72
Digitaalinen telelisaäke	73
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	74
Tarkennuksen lukituksen käyttäminen	76

Salama.....	77
Salamatilan vaihtaminen	77
Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen	77
Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen	78

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

Voit mukauttaa useita toimintoasetuksia vastaamaan haluamaasi kuvaustyyliä.



1 Siirry [P]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖51) vaihetta 1 ja valitse [P].

2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖67 – 78) ja ota kuva.



- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvot näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖69) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖77), niin voit saada riittävän valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.- (📖25) ja MENU-valikkojen (📖26) -asetuksia saatetaan säätää kuitenkin automaattisesti videoiden tallennusta varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetuksista on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖148).

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

Kameran asettamaa vakiovalotusta voi säätää 1/3 yksikön askelin alueella -2...+2.



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse valikosta [±0]. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla <▲><▼>-painikkeita (📖25).
- Asettamasi korjaustaso on nyt näkyvässä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

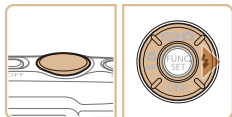
Liite

Hakemisto



Kuvan kirkkauden/valotuksen lukitseminen (AE-lukitus)

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



1 Poista salama käytöstä (42).

2 Lukitse valotus.

- Osoita kamera kuvattavaan kohteeseen, kun valotus on lukittuna. Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <▶>-painiketta.
- [AEL] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.
- Kun haluat vapauttaa valotuksen, vapauta laukaisin ja paina <▶>-painiketta uudelleen. [AEL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

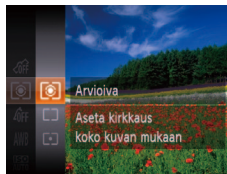
3 Sommittele ja ota kuva.



- AE: Automaattivalotus

Mittausmenetelmän muuttaminen

Säädä mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvausolosuhteita seuraavalla tavalla.

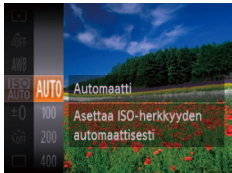


- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [[☺]] ja valitse haluamasi asetus (425).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvissä.

☺ 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 näytön keskiosan [[☐]] (AE-mittauspistekehys) -kohtaan.



ISO-herkkyden muuttaminen



- Paina -painiketta, valitse valikosta [AUTO] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen kirkkaat tai tummat kuva-alueet (kuten kasvat tai taustat) voidaan tunnistaa ennen kuvausta ja säätää automaattisesti optimaalisen kirkkauden mukaiseksi. Koko kuva-alueen riittämätön kontrasti voidaan myös korjata automaattisesti ennen kuvausta, jotta kohteet erottuvat kuvasta paremmin.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse -välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Autoaatti] (📖26).
- Kun asetus on valmis, tulee näkyviin.

! Joissakin kuvausolosuhteissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.

Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖100).

Väri ja jatkuva kuvaus

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



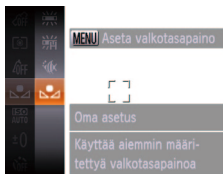
- Paina -painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (📖25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

	Autoaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvausolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen (keinovalojen) valossa ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki	Lämpimänvalkoisessa (tai väriltään vastaavassa) tai viileänvalkoisessa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki H	Päivänvalotyypissä ja väriltään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Vedenalainen	Vedenalaiseen kuvaamiseen (📖53).
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti.



Mukautettu valkotasapaino

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



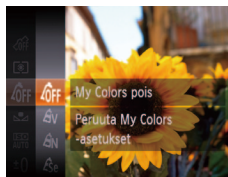
- Valitse [MENU] noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (69) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina <MENU>-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.



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

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit vaihtaa kuvan värisävyä haluamallasi tavalla, esimerkiksi muuntaa kuvat seepiksi tai mustavalkoiseksi.



- Paina <FUNC/SET>-painiketta, valitse valikosta [OFF] ja valitse haluamasi asetus (25).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[OFF] My Colors pois	–
[BV] Korostettu	Korostaa kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee teräviä.
[BN] Neutraali	Vähentää kontrastia ja värikylläisyyttä, jotta kuvista tulee hillittyjä.
[Se] Seepia	Luo seepiansävyisiä kuvia.
[BW] Mustavalko	Luo mustavalkoisia kuvia.
[BP] Diafilmiväritys	Yhdistää Kylläinen sininen-, Kylläinen vihreä- ja Kylläinen punainen -vaihtoehdot ja tuottaa voimakkaat mutta luonnolliset värit, jotka muistuttavat diapositiivifilmin värejä.
[BL] Vaaleampi ihonväri	Vaalentaa ihonvärejä.
[BD] Tummempi ihonväri	Tummentaa ihonvärejä.
[BB] Kylläinen sininen	Korostaa kuvan sinisiä sävyjä. Elävöittää taivaan, meren ja muut siniset kohteet.
[BG] Kylläinen vihreä	Korostaa kuvan vihreitä sävyjä. Elävöittää vuoria, kasvillisuutta ja muita vihreitä kohteita.
[BR] Kylläinen punainen	Korostaa kuvan punaisia sävyjä. Elävöittää punaisia kohteita.
[BC] Värien säädöt	Säädä kontrastia, terävyyttä, värikylläisyyttä ja muita ominaisuuksia haluamallasi tavalla.





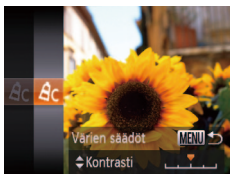
- Valkotasapainoa (📖69) ei voi asettaa [A_S]- tai [A_W]-tilassa.
- [A_L]- ja [A_D]-tilassa muut värit kuin ihon värisävyt saattavat muuttua. Näillä asetuksilla et välttämättä saa odotettuja tuloksia kaikilla ihonväreillä.

Stillikuvat

Videot

Värien säädöt

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)" (📖70) ohjeita ja valitse [A_C] ja paina sitten <MENU>-painiketta.

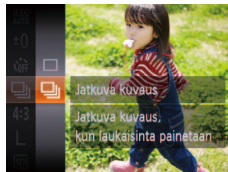
2 Määritä asetus.

- Valitse haluamasi vaihtoehto <▲><▼>-painikkeilla ja määritä arvo painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Jos haluat voimakkaamman vaikutelman (tai tummemmat ihonvärit), säädä arvoa oikealle. Jos haluat kevyemmän vaikutelman (tai vaaleammat ihonvärit), säädä arvoa vasemmalle.
- Vahvista valinta painamalla <MENU>-painiketta.

Stillikuvat

Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Jatkuvan kuvauksen nopeus" (📖149).



1 Määritä asetus.

- Paina <FUNC/SEL>-painiketta, valitse valikosta [] ja valitse [] (📖25).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖40) tai [Räpäyt. tunn.] -toiminnon kanssa (📖47).
- Jatkuvassa kuvauksessa tarkennus ja valotus lukitaan asentoon, joka määritetään, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

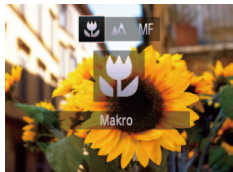
Liite

Hakemisto



Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kameran lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [Makro]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖148).



- Paina <Makro>-painiketta, paina <Makro>-painikkeita valitaksesi [Makro] ja paina sitten <OK>-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [Makro] tulee näkyviin.



- [Makro] muuttuu harmaaksi zoomauspalkin alapuolella olevassa keltaisessa palkissa eikä kamera tarkenna.



- Voit estää kameraa tarisemästä kiinnittämällä kameran jalustaan ja kuvaamalla [Makro]-asetuksella (📖41).

Käsintarkennustilassa kuvaaminen

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" (📖148).



Käsintarkennuksen ilmaisin

1 Valitse [MF].

- Paina <Makro>-painiketta, paina <Makro>-painikkeita valitaksesi [MF] ja paina sitten välittömästi <Makro>-painikkeita.

2 Määritä suuntaa-antava tarkennusasento.

- Tarkkaile näyttöön tulevaa (etäisyyden ja tarkennusasennon näyttävää) käsintarkennuksen ilmaisinpalkkia sekä suurennettua näyttöaluetta ja määritä suuntaa-antava tarkennusasento painamalla <Makro>-painikkeita ja paina sitten <OK>-painiketta.

3 Hienosäädä tarkennusta.

- Kamera hienosäätää tarkennusasentoa, kun painat laukaisimen puoliväliin (Varmuus-MF).





- Kun kuva tarkennetaan manuaalisesti, tarkennusalueen tilaksi (📖74) määritetään [Keskellä] ja tarkennusalueen kooksi (📖74) määritetään [Normaali]. Näitä asetuksia ei voi muuttaa.
- Tarkentaminen on mahdollista digitaalista zoomausta (📖40) tai digitaalista teleliskettä (📖73) käytettäessä tai kun televisiota käytetään näyttönä (📖118), mutta suurennettu näyttö ei tule näkyviin.



- Jos haluat täsmentää tarkennusta, voit vakauttaa kameran kiinnittämällä sen jalustaan.
- Piilota suurennettu näyttöalue valitsemalla MENU-valikon (📖26) > [📷] välilehdeltä > [MF-piste zoom] > [Pois].
- Jos tarkennusta ei ole tarkoitus hienosäätää, kun laukaisin on puolivälissä, valitse MENU-valikon (📖26) > [📷]-välilehdeltä [Varmuus-MF] > [Pois].



Digitaalinen teleliskä

Objektiivin polttoväliä voidaan pidentää noin 1,5x- tai 2,0x-kertaisesti. Kameran tärinä voi tällöin vähentyä, koska valotusaika on lyhyempi kuin zoomattaessa samaa zoomauskerrointa käyttäen (koskee myös digitaalista zoomausta).



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse haluamasi asetus (📖26).
- Näkymä suurenee ja zoomauskerroin tulee näkyviin.



- Kuvat näyttävät rakeisilta, kun tarkkuus (📖44) on [L] tai [M1]. Tällöin zoomauskerroin näkyy sinisenä.
- Digitaalista teleliskettä ei voi käyttää digitaalisen zoomin (📖40) tai AF-piste zoomin (📖46) kanssa.
- Digitaalinen teleliskä on käytettävissä vain, kun kuvasuhde on [4:3].



- Valotusaika voi olla vastaava, kun <[📷]>-zoomauspainiketta painamalla valitaan suurin telekuvasetus tai kun kohde suurennetaan zoomauksella samankokoiseksi kohdan "Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)" (📖40) vaiheessa 2.

Stillkuvat

Videot

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (26).

Kasvo AiAF

- Havaitsee ihmiskasvot ja tarkentaa sitten kuvan, säätää valotuksen (vain arvioiva valotus) sekä valkotasapainon (vain [AWB]).
- Kun kamera on suunnattu kohteeseen, kamerasiivoksi 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.



- Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvässä on vain harmaita kehkyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (76) on [Päällä], 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.

Keskellä

Yksi tarkennusalue näkyy keskellä. Tämä on tarkennuksen luotettavuuden kannalta hyödyllistä.



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



- Voit pienentää tarkennusalueen kokoa painamalla <MENU>-painiketta ja asettamalla [CAMERA]-välilehden [AF-alueen koko]-asetukseksi [Pieni] (26).
- Tarkennusalueen kooksi määritetään [Normaali], kun käytät digitaalista zoomausta (40) tai digitaalista teleliskettä (73), sekä käsintarkennustilassa (72).
- 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, ja [AF-piste zoom] -asetus (46) on [Päällä].



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

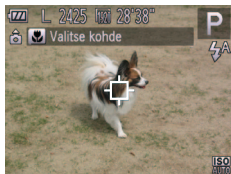
Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (74) ohjeita.
- [] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

- Suuntaa kamera siten, että [] on kohteen kohdalla, ja paina <◀>-painiketta.



- Kun kohde havaitaan, kamera antaa äänimerkin ja [] tulee näkyviin. Vaikka kohde liikkuisi, kamera jatkaa kohteen seuraamista tietyllä alueella.
- Jos kohteita ei havaita, [] tulee näkyviin.
- Peruuta seuranta painamalla <◀>-painiketta uudelleen.

3 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [] vaihtuu siniseksi []-merkiksi, joka seuraa kohdetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (76).
- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.
- Kun olet ottanut kuvan, [] on yhä näkyvässä ja kamera jatkaa kohteen seuraamista.



- [Servo AF] -asetus (76) on [Päällä], eikä sitä voi muuttaa.
- Kohteen seuraaminen ei ehkä ole mahdollista, kun kohteet ovat liian pieniä tai liikkuvat liian nopeasti tai kun kohteen väri tai kirkkaus on liian lähellä taustan väriä tai kirkkautta.
- []-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- [] ei ole käytettävissä.



- Kamera havaitsee kohteita, vaikka painaisit laukaisimen puoliväliin painamatta <◀>-painiketta. Kun olet ottanut kuvan, [] näkyy näytön keskellä.
- Kun kuvaat [MF]-tilassa (72), paina <◀>-painiketta ja pidä se painettuna vähintään sekunnin ajan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

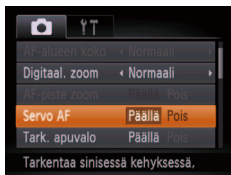
Liite

Hakemisto



Servo AF -toiminnon käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (📖26).

2 Tarkenna.

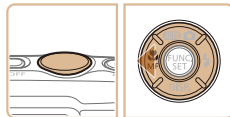
- Tarkennus ja valotus pysyvät kohdassa, johon sininen tarkennuskehys tulee näkyviin, kun laukaisin pidetään puolivälissä.



- 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 tarkennusalueen tilan mukaisesti.
- Jos kamera ei voi määrittää riittävää valotusta, valotusajat ja aukon arvot näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- Tarkennuksen lukitus ei ole käytettävissä.
- [CAMERA]-välilehden [AF-piste zoom]-asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖40).

Tarkennuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Lukitse tarkennus.

- Pidä laukaisin puolivälissä ja paina <L>-painiketta.
- Tarkennus on nyt lukittu, ja [AFL] tulee näkyviin.
- Kun haluat vapauttaa lukituksen, vapauta laukaisin ja paina <L>-painiketta uudelleen. [AFL] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

2 Sommittele ja ota kuva.



Salama

Stillkuvat

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Salaman kantama" (📖148).



1 Määritä asetus.

- Paina <▶>-painiketta, valitse salamatila painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <⊙>-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[A] Automaatti

Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

[⚡] Päällä

Salama välähtää jokaisen kuvan kohdalla.

[⚡] Hidas täsmäys

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



- Kiinnitä kamera [⚡]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisevästä. Kun pidät kamerasen paikallaan jalustan avulla tai jollakin muulla tavalla, [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📖78).
- [⚡]-tilassa, vaikka salama on välähtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

[⚡] Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.

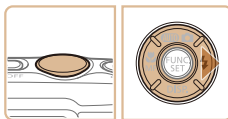


- Jos vilkkuva [⊙]-kuvake tulee näkyviin, kun laukaisin painetaan puoliväliin kamerasen tärähtelyä aiheuttavissa olosuhteissa tai hämärässä valaistuksessa, aseta kamera jalustaan tai pidä se muilla keinoin paikallaan.

Stillkuvat

Salamavalotuksen lukituksen käyttäminen

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



1 Aseta salama [⚡]-tilaan (📖77).

2 Lukitse salamavalotus.

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

3 Sommittele ja ota kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



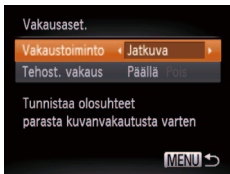


- FE: Flash Exposure eli salamavalotus

Stillikuvat

Videot

Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Vakaustoiminto] -välilehdestä [Vakausaset.] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta (📖26).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Vakaustoiminto] ja valitse haluamasi asetus (📖26).

Jatkuva	Kuvausolosuhteisiin parhaiten sopiva kuvanvakaustoiminto valitaan automaattisesti (Älykäs kuvanvakain) (📖39).
Laukaisin*	Kuvanvakaus on käytössä vain kuvaushetkellä.
Pois	Poistaa vakaustoiminnon käytöstä.

* Asetus vaihdetaan [Jatkuva]-asetukseksi videoita kuvattaessa.

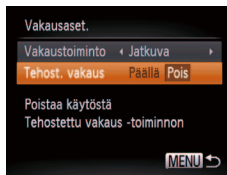


- Jos vakaustoiminto ei estä kameran tärähtelyä, kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan. Aseta tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi [Pois].

Videot

Tehostetun vakaustoiminnon poistaminen käytöstä

Tehostettu vakaustoiminto vähentää kameran vaimaita tärähdyksiä, jota voi esiintyä, kun videoita kuvataan telekuvausasetuksella. Tämä asetus ei kuitenkaan välttämättä tuota toivottuja tuloksia, jos sitä käytetään, kun kameran tärähdykset ovat voimakkaita. Tällaisia tärähdyksiä voi esiintyä esimerkiksi, kun kuvaus tapahtuu käveltäessä tai kun kameraa liikutetaan kohteen liikkeiden mukaan. Määritä tällöin Tehost. vakaus -asetukseksi [Pois].



- Avaa [Vakausaset.]-näyttö noudattamalla kohdan "Vakaustoiminto-asetusten muuttaminen" (📖78) ohjeita.
- Valitse [Tehost. vakaus] ja valitse [Pois] (📖39).



- [Tehost. vakaus]-asetukset eivät ole käytössä, kun [Vakaustoiminto]-asetus on [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotila

Nauti kuvien tutkimisesta ja selaa ja muokkaa niitä monilla eri tavoilla

- Valmistele kamera näitä toimintoja varten siirtymällä toistotilaan <▶>-painiketta painamalla.



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

Katseleminen	80	Kuvien suojaaminen	87	Stillkuvien muokkaaminen	97
Akt. näyttö.....	81	Valikon käyttäminen.....	88	Kuvakoon muuttaminen.....	97
Näyttötilojen vaihtaminen.....	82	Kuvien valitseminen yksitellen.....	88	Rajaaminen.....	98
Tarkennuksen tarkistaminen.....	83	Alueen valitseminen.....	89	Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors).....	99
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	83	Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla.....	90	Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	100
Luettelokuva.....	83	Kuvien poistaminen	90	Punasilmäkorjaus.....	100
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	84	Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	91	Videoiden muokkaaminen	101
Videokoosteiden lyhyiden videoiden katseleminen.....	85	Kuvien kääntäminen	93		
Kuvien katselemisen asetukset	85	Valikon käyttäminen.....	93		
Kuvien suurentaminen.....	85	Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	94		
Kuvaesitysten katseleminen.....	86	Kuvaryhmät	94		
Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus).....	87	Kuvien merkitseminen suosikiksi.....	94		
		Kuvien järjestäminen ryhmän mukaan (Omat ryhmät).....	95		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

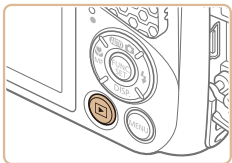
Liite

Hakemisto



Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

- Paina <▶>-painiketta.
- Viimeinen kuva näytetään.

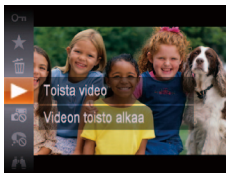


2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina <◀>-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina <▶>-painiketta.



- Voit käyttää Vieritysnäyttö-tilaa pitämällä <◀><▶>-painikkeita painettuna ainakin sekunnin ajan. Tässä tilassa voit selata kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Voit palata yhden kuvan näyttöön painamalla <◀(SET)>-painiketta.
- Voit selata kuvia kuvauspäivämäärän mukaan ryhmiteltyinä painamalla <▲><▼>-painikkeita Vieritysnäyttö-tilassa.



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

3 Toista videoita.

- Voit aloittaa toiston painamalla <◀(FUNCT SET)>-painiketta, valitsemalla [▶]-vaihtoehdon <▲><▼>-painikkeita painamalla ja painamalla sitten <◀(FUNCT SET)>-painiketta uudelleen.

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

- Voit säätää äänenvoimakkuutta painamalla <▲><▼>-painikkeita.

5 Keskeytä toisto.

- Voit keskeyttää tai jatkaa toistoa painamalla <◀(FUNCT SET)>-painiketta.
- Kun video on toistettu, [SET] näkyy näytössä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

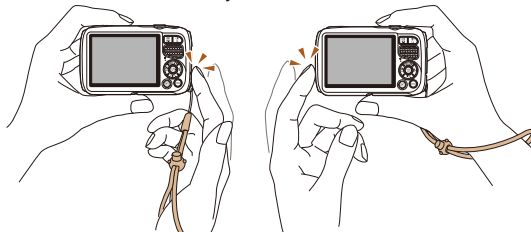




- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, valitse MENU-valikon (📖26) > [▶] -välilehdeltä > [Vieritysnäyttö] > [Pois].
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU-valikon (📖26) > [▶] -välilehdeltä > [Jatka] > [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU-valikko (📖26) ja valitse haluamasi tehoste [▶] -välilehdeltä > [Siirtymätapa].

Akt. näyttö

Voit vaihtaa kuvia kuvan näytön aikana koskettamalla kameran sivua varovaisesti, kuten alla on esitetty.



Siirtyminen seuraavaan kuvaan

Siirtyminen edelliseen kuvaan



- Muista laittaa aina hihna ranteesi ympärille ja pitää kamerasta kiinni kunnolla, ettei se putoa.
- Kuvia ei voi vaihtaa joissakin tapauksissa sen mukaan, kuinka kameraa kosketetaan.



- Jos haluat vaihtaa kuvia nopeasti, kun valitset kuvan kohdan "Katseleminen" vaiheessa 2 (📖80) kuvatulla tavalla (kun olet painanut <MENU>-painiketta ja olet poistanut [Vieritysnäyttö]-asetuksen [▶]-välilehdessä käytöstä), pidä <◀>-painiketta painettuna ja kallista kameraa. Huomaa, että kuvat näyttävät rakeisilta tämän aikana.
- Jos haluat poistaa vieritysnäytön käytöstä, paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdestä [Akt. näyttö] ja valitse [Pois] (📖26).



Näyttötilojen vaihtaminen

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytössä tai piilottaa tiedot, paina <▼>-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietonäyttö)" (📖138).



Ei tietonäyttöä



Yksinkertainen tietonäyttö



Tarkka tietonäyttö



Tarkennuksen tarkistukseen (📖83)*



* Ei näytetä videoille.



- Voit vaihtaa näyttötiloja myös painamalla <▼>-painiketta heti kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Yksinkertainen tietonäyttö ei kuitenkaan ole käytettävissä. Voit vaihtaa ensimmäistä näyttötilaa painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla [📷]-välilehdessä [Esikats.info]-vaihtoehdon (📖49).

Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietonäytössä (📖82) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

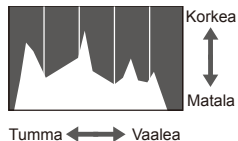


- Jos näytössä näkyy [---] numeeristen arvojen sijaan, se tarkoittaa, että tietoja ei saatu GPS-satelliiteista tai että tarkka paikkatietojen määrittäminen ei ollut mahdollista.



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

Histogrammi



- Tarkassa tietonäytössä (📖82) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasuunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

GPS-tietonäyttö



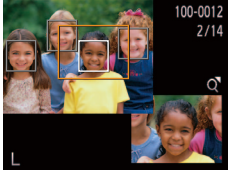
GPS-tiedot

- Jos haluat tarkastella stillkuvien ja videoiden paikkatietoja (leveysaste, pituusaste ja korkeus, jotka on tallennettu [GPS]-asetuksen ollessa [Päällä] (📖30)) sekä kuvausaikaa ja -päivämäärää, paina <▲>-painiketta tarkassa tietonäytössä.
- Leveysaste, pituusaste, korkeus ja UTC (kuvauspäivämäärä- ja kellonaika) näkyvät näytössä ylhäältä alas.
- Paina <▲>-painiketta uudelleen, jos haluat palata tarkkaan tietonäyttöön.



Tarkennuksen tarkistaminen

Voit tarkistaa kuvien tarkennuksen suurentamalla kuvan kuvauksen aikana tarkennusalueessa ollutta kohtaa.



1 Tarkista tarkennus.

- Paina <▼>-painiketta (82).
- Valkoinen kehys tulee näkyviin kohtaan, jossa tarkennusalue oli kuvaa tarkennettaessa.
- Harmaat kehukset näytetään myöhemmin havaittujen kasvojen yllä toistotilassa.
- Oranssin kehysten sisäpuolella oleva alue suurennetaan.

2 Vaihda kehystä.

- Paina <Q>-zoomauspainiketta kerran.
- Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.
- Jos haluat siirtyä toisen kehysten kohdalle, kun kehysiä on useita, paina <FUNC SET>-painiketta.

3 Lähennä tai loitonna kuvaa tai tarkastele muita kuva-alueita.

- Kun tutkit tarkennusta, lähennä tai loitonna kuvaa painamalla zoomauspainikkeita. Säädä näytön sijaintia painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Palauta vaiheen 1 alkuperäinen näyttö painamalla <MENU>-painiketta uudelleen.



Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Luettelokuva

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

- Paina <☐>-zoomauspainiketta kuvien näyttämiseksi Hakemistossa. Voit kasvattaa näytettävien kuvien määrää painamalla painiketta uudelleen.
- Voit näyttää vähemmän kuvia kerralla painamalla <Q>-zoomauspainiketta. Näytössä näytetään vähemmän kuvia aina kun painat painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina <FUNC SET>-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

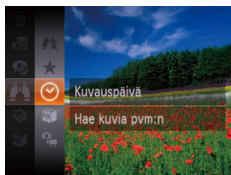
Hakemisto



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒87) tai poistaa (🗑️90) nämä kuvat yhdellä kertaa.

★ Suosikit	Näyttää suosikiksi merkityt kuvat (🔖94).
🕒 Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivän otetut kuvat.
👤 Omat ryhmät	Näyttää tiettyyn ryhmään kuuluvat kuvat (👥95).
📷 Stillkuva/video	Näyttää stillkuvat, videot tai [📷]-tilassa (🔖59) kuvatut videot.



1 Valitse hakuehto.

- Paina (🔖94)-painiketta, valitse valikosta [📷] ja valitse ehto (🔖25).
- Kun [🕒], [👤] tai [📷] on valittu, valitse hakuehto painamalla näytössä näkyviä <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten (🔖94)-painiketta.

2 Katso suodatetut kuvat.

- Ehtoja vastaavat kuvat näytetään keltaisissa kehyksissä. Katso vain näitä kuvia painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Jos haluat peruuttaa suodatetun näytön, valitse [📷] vaiheessa 1.



- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla <▼>-painiketta vaiheessa 2.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 2) sisältyvät "Luettelokuva" (🔖83), "Kuvien suurentaminen" (🔖85) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (🔖86). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (🔖87), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (🔖91), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (🔖126) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (🔖128).
- Jos luokittelet kuvat uudelleen (🔖95) tai muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (🔖98–101), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

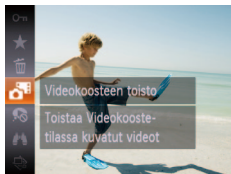


- Jos kamera ei löydä joihinkin ehtoihin sopivia kuvia, kyseisiä ehtoja ei voi näyttää.



Videokoosteiden lyhyiden videoiden katseleminen

Voit katsella [SET]-tilassa tehtyjä lyhyitä videoita (859) myös päivämäärän perusteella.



1 Valitse video.

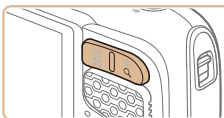
- Paina [FUNC/SET]-painiketta, valitse valikosta [SET] ja valitse päivämäärä (825).

2 Toista video.

- Voit aloittaa toiston painamalla [FUNC/SET]-painiketta.

Kuvien katselemisen asetukset

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurena kuva.

- Zoomauspainikkeen <Q> painaminen lähentää ja suurentaa kuvaa. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomauspainikkeen pitämistä painettuna.
- Voit loitontaa painamalla [CHECK]-zoomauspainiketta. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

- Siirrä näytön paikkaa painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Kun [SET] näkyy näytössä, voit siirtyä [SET] -tilaan painamalla [FUNC/SET]-painiketta. Voit siirtyä toisiin kuviin zoomauksen aikana painamalla <◀><▶>-painikkeita. Voit palauttaa alkuperäisen asetuksen painamalla [FUNC/SET]-painiketta uudelleen.
- Voit myös vaihtaa kuvia tarkennuksen aikana koskettamalla kameran sivua kevyesti (81, Akt. näyttö).



- Voit palata yhden kuvan toistotilaan suurennetusta näytöstä painamalla <MENU>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

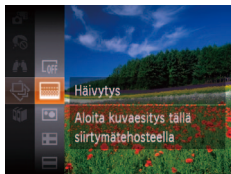
Liite

Hakemisto



Kuvaesitysten katseleminen

Voit toistaa automaattisesti kuvia muistikortilta seuraavasti. Kukin kuva näkyy näytössä noin kolmen sekunnin ajan.



- Paina -painiketta, valitse valikosta ja valitse haluamasi asetus (25).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla **<MENU>**-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (23) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.

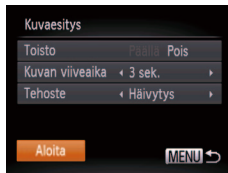


- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla -painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla -painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä -painikkeita painettuina.
- Kuvahakutilassa (84) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.
- Voit myös vaihtaa kuvia kuvaesityksen aikana koskettamalla kameran sivua kevyesti (81, Akt. näyttö).



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

Voit määrittää kuvaesityksen toistumaan ja voit muuttaa kuvien välissä näytettäviä siirtymätapoja sekä kunkin kuvan näytön kestoa.



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina **<MENU>**-painiketta ja valitse [Kuvaesitys] välilehdestä (26).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (26).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten -painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla **<MENU>**-painiketta.



- [Kuvan viiveaika]-arvoa ei voi muokata, kun [Tehoste]-asetukseksi on valittu [Kupla].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

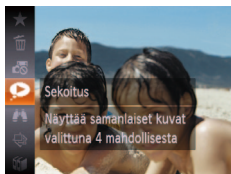
Liite

Hakemisto



Toisiinsa liittyvien kuvien automaattinen toistaminen (Sekoitus)

Nykyisen kuvan perusteella kamera tarjoaa neljä kuvaa, joita mahdollisesti haluat katsella. Kun olet valinnut jonkin näistä kuvista tarkasteltavaksi, kamera tarjoaa neljä muuta kuvaa. Tämä on miellyttävä tapa toistaa kuvia satunnaisessa järjestyksessä. Kokeile tätä ominaisuutta, kun olet ottanut paljon kuvia useilla eri kuvaustoiminnoilla.



1 Valitse Sekoitus.

- Paina -painiketta ja valitse sitten valikosta (825).
- Näyttöön tulee neljä kuvaehdotusta.

2 Valitse kuva.

- Valitse -painikkeilla kuva, jonka haluat katsoa seuraavaksi.
- Valittu kuva näytetään keskellä ja seuraavat neljä ehdotusta näytetään sen ympärillä.
- Jos haluat näyttää keskellä olevan kuvan koko ruudun näytössä, paina -painiketta. Voit palauttaa alkuperäisen näytön painamalla -painiketta uudelleen.
- Palauta yhden kuvan näyttö painamalla -painiketta.

- Sekoitus-tilassa toistetaan vain tällä kameralla otettu stillkuvia.
- Sekoitus ei ole käytettävissä seuraavissa tilanteissa:
 - Kameralla on otettu alle 50 kuvaa.
 - Näytössä näytetään kuvaa, jota ei tällä hetkellä tueta.
 - Kuvat näytetään suodatetussa näytössä (84).

Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeitä kuvia, jotta kamera ei poista niitä vahingossa (890).



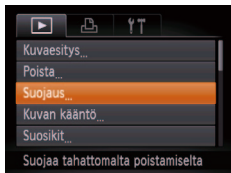
- Paina -painiketta ja valitse sitten valikosta (825). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojauksen toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen ja painamalla sitten -painiketta.

- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (106, 107).

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



Valikon käyttäminen

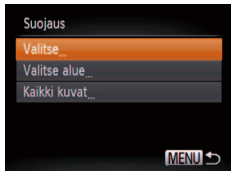


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suojaus] [OK]-välilehdestä (88).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (26).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (88) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

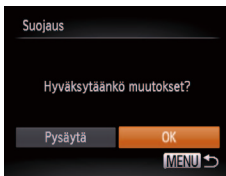
2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [On].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [On] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.



3 Suojaa kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Kuvia ei suojata, jos siiryt kuvaustilaan tai sammutat kameras ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto









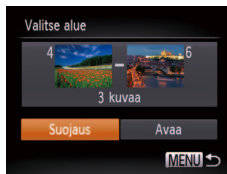
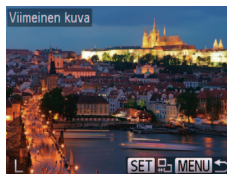
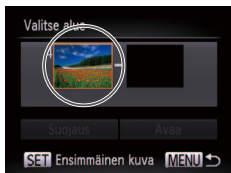
Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].




- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (88) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina -painiketta.






2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina -painiketta.
- Valitse kuva painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.





3 Valitse viimeinen kuva.

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

- Valitse kuva painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.
- Ensimmäistä kuvaa edeltäviä kuvia ei voi valita viimeiseksi kuvaksi.

4 Suojaa kuvat.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖88) vaiheen 2 mukaisesti [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

- Valitse [Suojaus] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Voit poistaa kuvaryhmien suojauksen valitsemalla [Avaa]-vaihtoehdon "Alueen valitseminen" -ohjeiden vaiheessa 4 tai "Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla" -ohjeiden vaiheessa 2.

Stillkuvat

Videot

Kuvien poistaminen

Voit valita ja poistaa kuvia tarpeettomia kuvia yksi kerrallaan. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖87) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.

2 Poista kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse valikosta sitten [Poista] (📖25).
- Kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

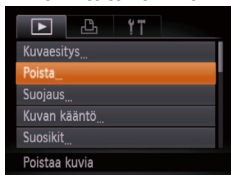
Hakemisto



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖87) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta

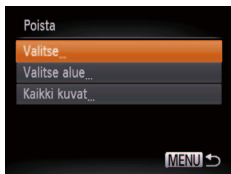


1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Poista] -välilehdestä [Poista] (📖26).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖26).
- Valitse valintatapa painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.



Kuvien valitseminen yksitellen

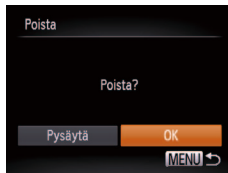
1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten (📖91) <FUNC SET>-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖88) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.



3 Poista kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖91) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖89) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

- Valitse [Poista] painamalla <▼>-painiketta ja paina <FUNC/SET>-painiketta.



Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖91) vaiheen 2 mukaisesti ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Poista kuvat.

- Valitse [OK] painamalla <◀▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

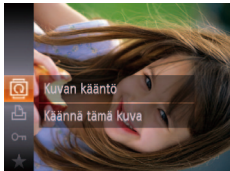
Liite

Hakemisto



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

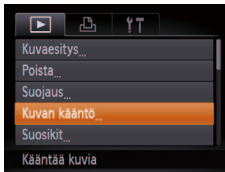
- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [K] (125).

2 Käännä kuvaa.

- Paina <◀>- tai <▶>-painiketta sen mukaan, mihin suuntaan haluat kääntää kuvaa. Kuvaa käännetään 90° aina kun painat painiketta. Vahvasta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta.



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Kuvan kääntö] [▶]-välilehdestä (126).



2 Käännä kuvaa.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Kuvaa käännetään 90° aina, kun painat <FUNC SET>-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

- ⚠ Videoita, joiden laatuasetus on [1920] tai [1280], ei voida kääntää.
- Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] on [Pois] (94).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

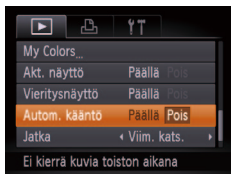
Liite

Hakemisto



Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

Voit seuraavia vaiheita noudattamalla poistaa käytöstä kuvan automaattisen käännön, joka kääntää kuvat kameran nykyisen suunnan mukaan.



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [P] -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (826).



- Kuvia ei voi kääntää (893), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännetyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.
- Sekoitus-toimintoa (87) käytettäessä pystysuunnassa otetut kuvat näkyvät pystysuunnassa ja käännetyt kuvat käännettyinä, vaikka [Autom. kääntö] -asetuksena olisi [Pois].

Stillkuvat

Videot

Kuvaryhmät

Voit merkitä kuvat suosikeiksi tai liittää ne Omat ryhmät -ryhmiin. Kun valitset ryhmän suodatetussa toistossa, voit rajoittaa seuraavat toiminnot kaikille kyseisille kuville.

- Katseleminen (80), Kuvaesitysten katseleminen (86), Kuvien suojaaminen (87), Kuvien poistaminen (90), Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF) (126), Kuvien lisääminen valokuvakirjaan (128).

Kuvien merkitseminen suosikiksi



- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [★] (25).
- [Merkitty suosikiksi] näkyy näytössä.
- Voit poistaa kuvan merkinnän toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [★] ja painamalla sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

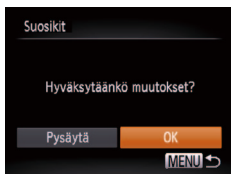
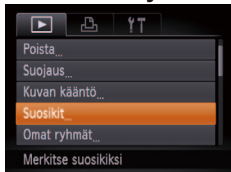
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valikon käyttäminen



1 Valitse [Suosikit].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Suosikit] [OK]-välilehdestä (26).

2 Valitse kuva.

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

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



- Kuvia ei merkitä suosikeiksi, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kameran ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.



- Suosikkikuville on kolmen tähden luokitus (★★★☆☆), kun ne siirretään tietokoneisiin, joissa on Windows 8, Windows 7 tai Windows Vista. (Ei koske videoita.)

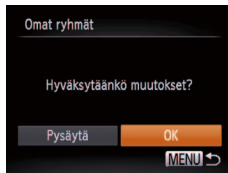
Kuvien järjestäminen ryhmän mukaan (Omat ryhmät)

Voit järjestää kuvat ryhmiin. Huomaa, että kuvat järjestellään automaattisesti kuvaushetkellä kuvausolosuhteiden mukaan.

👤: Kuvat, joista on tunnistettu kasvat, tai kuvat, jotka on otettu [👤]-tilassa.

🌅: Kuvat, joiden määritys on [🌅], [🌅] tai [🌅] in [AUTO]-tilassa sekä kuvat, jotka on otettu [📷]-tilassa.

👤: Kuvat, jotka on otettu [👤]-, [👤]-, [👤]- tai [👤]-tilassa.



1 Valitse ryhmä.

- Paina <FUNC SET>-painiketta ja valitse sitten valikosta [👤] (25).

2 Valitse kuvat.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita, valitse ryhmä painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä.
- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

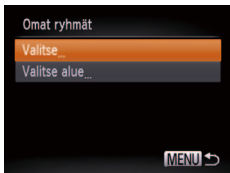
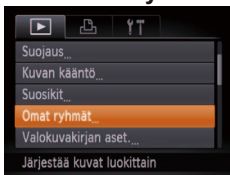
Hakemisto





- Kuvia ei määritetä ryhmään, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kameran ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 3.

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [OK]-välilehdestä [Omat ryhmät] (📖26).

2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖26).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

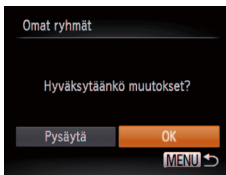
Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖96) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<▶>>-painikkeita.



- Kuvia ei määritetä ryhmään, jos siirryt kuvaustilaan tai sammutat kameran ennen asennustoiminnon viimeistelemistä vaiheessa 4.

Alueen valitseminen

3 Valitse ryhmä.

- Valitse ryhmä painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Näytössä näkyy [✓].
- Peruuta valinta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet, jos haluat valita lisää kuvia.

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Paina <MENU>-painiketta. Vahvistusviesti näkyy näytössä. Valitse [OK] painamalla <<▶>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖96) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖89) ohjeiden mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse ryhmä.

- Valitse ryhmien asetukset painamalla <▼>-painiketta ja valitse sitten ryhmä painamalla <◀><▶>-painikkeita.

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Valitse [Valitse] painamalla <▼>-painiketta ja paina <FUNC SET>-painiketta.



- Voit poistaa kaikkien [Valitse alue] -ryhmässä olevien kuvien valinnan valitsemalla [Poista valinta] vaiheessa 4.

Stillkuvien muokkaaminen

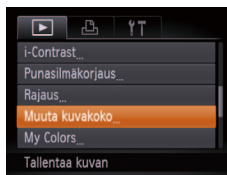


- Kuvan muokkaaminen (📖97–101) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Stillkuvat

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmällä tarkkuudella.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [Muuta kuvakoko] [▶] -välilehdestä (📖26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse kuvakoko.

- Valitse koko painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- [Tallennetaanko uusi kuva?] tulee näyttöön.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

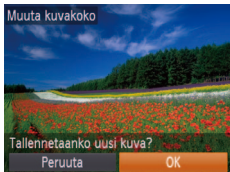
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

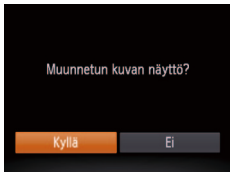
Hakemisto





4 Tallenna uusi kuva.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.



5 Tarkista uusi kuva.

- Paina <MENU>-painiketta. [Muunnetun kuvan näyttö?] tulee näkyviin.
- Valitse [Kyllä] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Tallennettu kuva näytetään.

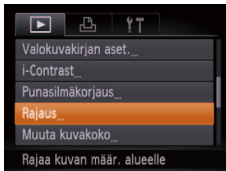
- ! Muokkaaminen ei ole mahdollista kuville, jotka on tallennettu muodossa [XS] vaiheessa 3.

- ✎ Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Rajaus

Stillkuvat

Voit määrittää osan kuvasta erillisenä kuvatiedostona tallennettavaksi.



1 Valitse [Rajaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Rajaus] <▶>-välilehdessä [Rajaus] (26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Säädä rajausaluetta.

- Rajattavan alueen ympärille tulee näkyviin kehys.
- Alkuperäinen kuva näytetään ylhäällä vasemmalla, ja rajattavan kuvan esikatselu näytetään alhaalla oikealla.
- Voit muuttaa kehysten kokoa painamalla zoomauspainikkeita.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit vaihtaa kehysten suuntaa painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <MENU>-painiketta.

Rajattava alue



Kuvan esikatselu
rajaamisen jälkeen

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkkuus rajaamisen jälkeen



4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

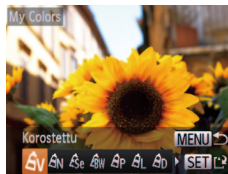
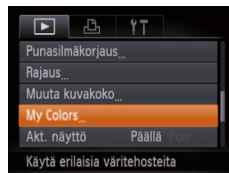
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖98) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu tarkkuudella [S] (📖44) tai jos sen kooksi on muutettu [XS] (📖97).



- Rajausta tukevien kuvien kuvasuhde on sama rajaamisen jälkeen.
- Rajattujen kuvien tarkkuus on matalampi kuin rajaamattomien kuvien.



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

Stillkuvat

Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)

Voit säätää kuvan värejä ja sitten tallentaa muokatun kuvan erillisenä tiedostona. Tietoja kustakin asetuksesta on kohdassa "Kuvan sävyjen muuttaminen (My Colors)" (📖70).

1 Valitse [My Colors].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse [▶]-välilehdestä [My Colors] (📖26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <Ⓜ>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <Ⓜ>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖98) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



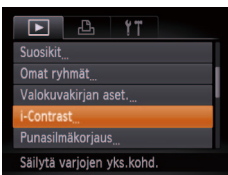


- Tällä toiminnolla muokattujen kuvien värit voivat erota hieman My Colors-toiminnon avulla otettujen kuvien väreistä (📖70).

Stillkuvat

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Erityisen tummat kuva-alueet (kuten kasvat 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 [i-Contrast]-välilehdestä [i-Contrast] (📖26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse vaihtoehto painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖98) vaiheiden 4 ja 5 ohjeita.



- Joissakin kuvissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.
- Kuvat saattavat näyttää rakeisilta sen jälkeen, kun tätä toimintoa on käytetty monta kertaa.

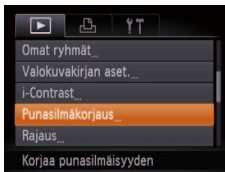


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Stillkuvat

Punasilmäkorjaus

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [Punasilmäkorjaus]-välilehdestä [Punasilmäkorjaus] (📖26).

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita.

3 Korjaa kuva.

- Paina <FUNC SET>-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖85).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖98) vaiheen 5 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.

Videoiden muokkaaminen

Voit leikata videoita, jos haluat poistaa niiden alusta tai lopusta tarpeettomia kohtia.



Videon editointipaneeli



Videon editointipalkki

1 Valitse [🔍].

- Noudata kohdan "Katseleminen" (📖80) vaiheiden 1–5 ohjeita, valitse [🔍] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Näyttöön tulee videon editointipaneeli ja editointipalkki.

2 Määritä leikattavat osat.

- Valitse [🔍] tai [🔍] painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Jos haluat katsella leikattavissa olevia osia (näytetään näytössä merkinnällä [🔍]), paina <◀><▶>-painikkeita tai siirrä [🔍]-merkintää. Voit leikata videon alun (kohdasta [🔍]) valitsemalla [🔍] tai leikata videon loppuosan valitsemalla [🔍].
- Jos siirrät [🔍]-merkin muuhun kuin [🔍]-merkin kohtaan, [🔍] leikkaa lähimmän [🔍]-merkin vasemmalla puolella olevan osan ja [🔍] lähimmän [🔍]-merkin oikealla puolella olevan osan.





3 Näytä editoitu video.

- Valitse [▶] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta. Editoitu video toistetaan.
- Voit editoida videota uudelleen toistamalla vaiheen 2.
- Voit peruuttaa editoinnin valitsemalla [↶]-vaihtoehdon <▲><▼>-painikkeilla. Paina <FUNC SET>-painiketta, paina <◀><▶>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta uudelleen.

4 Tallenna editoitu video.

- Valitse [▶] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-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, 📖114).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

Helpota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen..... 104

Kameran toimintojen hiljentäminen	104
Äänenvoimakkuuden säätäminen	104
Äänten mukauttaminen	104
Vinkkien piilottaminen	105
Näytön kirkkaus.....	105
Käynnistysnäyttö	106
Muistikortin alustaminen.....	106
Kuvanumerointi	108

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	108
Virransäästön säätäminen	108
Maailmankello	109
Päiväys ja aika	109
GPS-toimintojen tai kirjaamisen aktivointi	109
Mittayksikköjen näyttö	110
Näytön kieli.....	110
Oletusasetusten palauttaminen.....	110
Muiden asetusten säätäminen	111

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen
käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kameran perustoimintojen säätäminen

MENU-valikon (📖26) toiminnot [↑] -välilehdellä voi määrittää. Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameras äänet ja videot seuraavasti.



- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä <▼>-painiketta painettuna kameras virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖80) jos kameras äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla <▲>-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta <▲><▼>-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

Voit säätää yksittäisten kameras äänen äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [Äänitaso] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla <◀><▶>-painikkeilla.

Äänen mukauttaminen

Voit mukauttaa kameras toimintoääniä seuraavasti.



- Valitse [Ääniasetukset] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja valitse sitten asetus <◀><▶>-painikkeilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

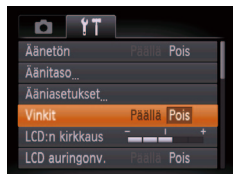
Liite

Hakemisto



Vinkkien piilottaminen

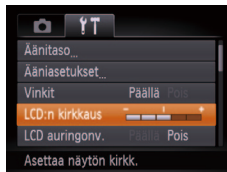
Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon(25) tai MENU-valikon (26) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Näytön kirkkaus

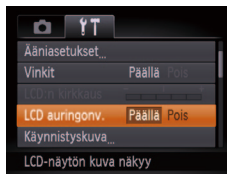
Säädi näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



- Valitse [LCD:n kirkkaus] ja säädi sitten kirkkautta painamalla <>-painikkeita.

Näytön kirkkauden lisääminen

Näytön kirkkaus voidaan nostaa jopa [LCD:n kirkkaus] -asetuksen suurinta tasoa korkeammalle tasolle.



- Valitse [LCD auringonv.] ja sitten [Päällä].



- [LCD auringonv.] -tilaa käytettäessä [LCD:n kirkkaus] -asetus ohitetaan.
- Voit avata [LCD auringonv.] -tilan myös pitämällä <->-painiketta painettuna vähintään sekunnin ajan, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvissä. Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkauden painamalla <->-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

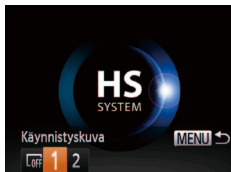
Liite

Hakemisto



Käynnistysnäyttö

Seuraavalla tavalla voit mukauttaa käynnistysnäyttöä, joka tulee näyttöön, kun kameraan kytketään virta.



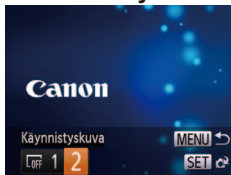
- Valitse [Käynnistyskuva] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.
- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <<>>>-painikkeita.

OFF Ei käynnistyskuvaa

1 Esimääritetty kuva
(Ei voi muuttaa.)

2 Esimääritetty kuva
Voit muussa tapauksessa määrittää haluamasi kuvan.

Aloituspäätön mukauttaminen



1 Avaa [Käynnistyskuva]-näyttö toistotilassa.

- Paina <▶>-painiketta.
- Valitse edellisen toimenpiteen mukaisesti [2] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.



- Edellinen käynnistysvaihtoehto korvataan, kun määrität uuden käynnistyskuvan.

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.

Eye-Fi-kortti (📖130) sisältää itse kortin ohjelmiston. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ennen Eye-Fi-kortin alustamista.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Valitse [Alusta] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse jokin kuvista.

- Valitse kuva ja paina <FUNC/SET>-painiketta. Kun [Rekisteröi?] näkyy näytössä, valitse [OK] <◀>>>-painikkeilla ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

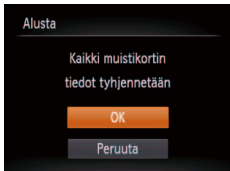
Hakemisto





2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla <▲><▼>-painikkeita, valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

- Aloita alustusprosessi valitsemalla [OK] <▲><▼>-painikkeilla ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Kun alustaminen päättyy, näyttöön tulee [Muistikortin alustus valmis]-ilmoitus. Paina <FUNC SET>-painiketta.



- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrät 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 [Täydell. alustus] painamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖107) vaiheen 2 näytössä <▲><▼>-painikkeita ja valitse sitten tämä asetusta painamalla <◀><▶>-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖107) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖106), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

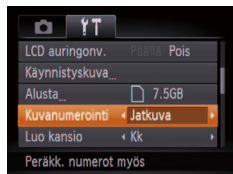
Liite

Hakemisto



Kuvanumerointi

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



- Valitse [Kuvanumerointi] ja valitse sitten asetus.

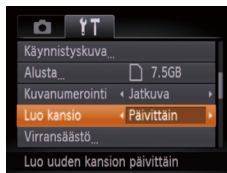
Jatkuva	Kuvien numerointia jatketaan edellisestä numerosta (kunnes kuva, jonka numero on 9999, on otettu tai tallennettu), vaikka vaihtaisit muistikorttia.
Aut.nollaus	Kuvien numerointi aloitetaan uudelleen numerosta 0001, jos vaihdat muistikortin tai luot uuden kansion.



- Kuvien numerointia saatetaan jatkaa järjestyksessä uusissa muistikorteissa tästä asetusvalinnasta riippumatta. Voit aloittaa kuvien tallennuksen numerosta 0001 käyttämällä tyhjää (tai alustettua (106)) muistikorttia.
- Lisätietoja kortin kansiorakenteesta ja kuvamuodoista on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (119).

Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

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



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

Virransäätön säätäminen

Voit säätää automaattisen kameran ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (23).



- Valitse [Virransäätö] ja paina sitten <PAINA>-painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, paina <<>>-painikkeita ja säädä asetusta sitten tarpeen mukaan.



- 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].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

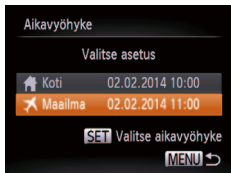
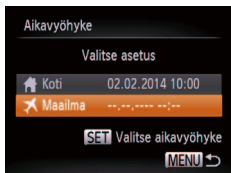
Hakemisto



Maailmankello

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

Varmista ennen maailmankellon käyttämistä, että olet asettanut päivämäärän ja kellonajan sekä kotiaikavyöhykkeesi kohdan ”Päiväyksen ja kellonajan asettaminen” (📖15) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

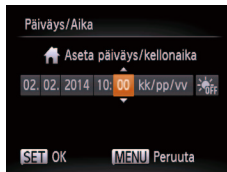
- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [✈ Maailma] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse kohde painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Määritä kesäaika (yhden tunnin lisäys) valitsemalla <◀><▶>-painikkeilla [☀].
- Paina <FUNC SET>-painiketta.

2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.

- Valitse <▲><▼>-painikkeilla [✈ Maailma] ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- [✈] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖137).

Päiväys ja aika

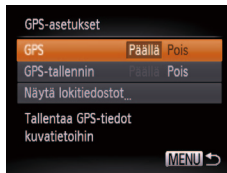
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse vaihtoehto painamalla <◀><▶>-painikkeita ja säädä sitten asetusta <▲><▼>-painikkeilla.

GPS-toimintojen tai kirjaamisen aktivointi

GPS-toiminnot ja kirjaaminen voidaan aktivoida seuraavasti. Näiden toimintojen aktivoimisen jälkeen suoritettavia toimenpiteitä koskevat ohjeet on esitetty kohdassa ”GPS-toimintojen käyttö” (📖30).



- Valitse [GPS-asetukset] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Aktivoi GPS-toiminnot valitsemalla ensin [GPS] ja sitten [Päällä].
- Aktivoi kirjaaminen aktivoimalla ensin GPS edellä kuvatulla tavalla ja valitsemalla sitten [GPS-tallennin] ja [Päällä].
- Kun painat <MENU>-painiketta, GPS-toiminnosta ilmoittava viesti tulee näkyviin. Kun olet tarkistanut viestin, paina <FUNC SET>-painiketta.



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [✈]-tilassa (📖16), [🏠 Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

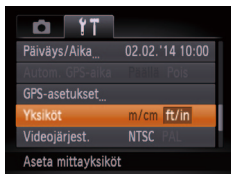
Liite

Hakemisto



Mittayksikköjen näyttö

Voit muuttaa GPS-korkeustiedoissa (📖30), zoomauspalkissa (📖35), käsintarkennuksen ilmaispalkissa (📖72) ja muualla näkyvät mittayksiköt metreistä ja senteistä jalkoihin ja tuumiin tarpeen mukaan.



- Valitse [Yksiköt] ja sitten [ft/in].

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



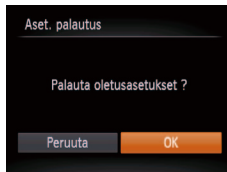
- Valitse [Kieli] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Paina <▲><▼><◀><▶>-painikkeita kielen valitsemiseksi ja paina sen jälkeen <FUNC SET>-painiketta.



- Voit avata [Kieli]-näytön myös toistotilassa pitämällä <FUNC SET>-painiketta painettuna ja painamalla heti <MENU>-painiketta.

Oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus]-näyttö.

- Valitse [Aset. palautus] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavia toimintoja ei palauteta oletusasetuksiin.
 - [YT]-välilehden asetukset kuvalle, joka on liitetty toimintoon [Käynnistyskuva] (📖106), [Päiväys/Aika] (📖109), [Aikavyöhyke] (📖109), [Kieli] (📖110) ja [Videojärjest.] (📖117).
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (📖70)
 - Korostettu väri- (📖57) ja Värivaihto-asetuksiin (📖58) valitut värit
 - Kuvaustila (📖51)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [F1]-välilehdessä.

- [Autom. GPS-aika] (📖33)
- [GPS-asetukset] > [Näytä lokitiedostot] (📖32)
- [Videojärjest.] (📖117)
- [Ohj. HDMI:stä] (📖116)
- [Eye-Fi-asetukset] (📖130)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta.....	113	Ohjelmiston käyttäminen	119	Eye-Fi-kortin käyttäminen	130
Valinnaiset lisävarusteet	114	Ohjelmisto	119	Yhteyden tietojen tarkistaminen.....	130
Virtalähteet	114	Tietokoneympäristön tarkistaminen	120	Eye-Fi-siirron poistaminen käytöstä	131
Salamalaite	114	Ohjelmiston asentaminen.....	120		
Muut lisävarusteet.....	114	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	121		
Tulostimet.....	115	Kuvien tulostaminen.....	122		
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen ...	115	Kuvien tulostaminen helposti	122		
Toisto TV:ssä.....	115	Tulostusasetusten määrittäminen	123		
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta	118	Videokuvien tulostaminen	125		
Silikonisuojaoksen käyttäminen	118	Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	126		
Kellukkeen käyttäminen	119	Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	128		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen
käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

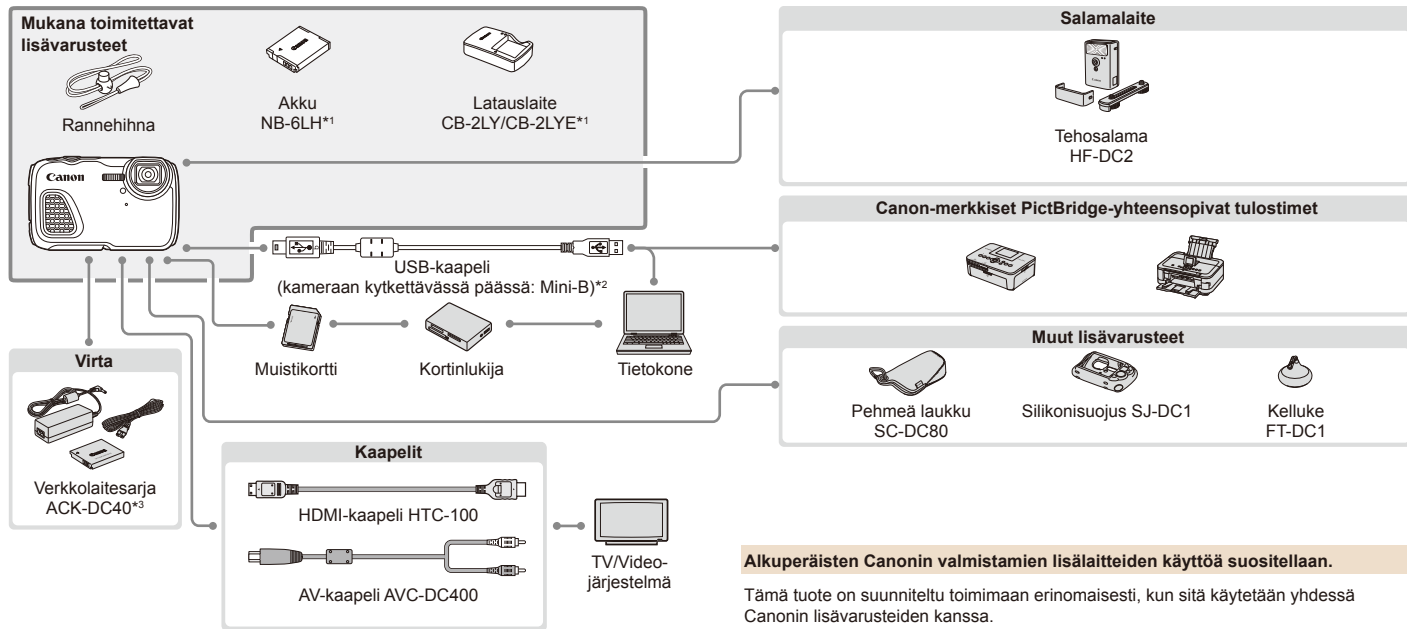
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

*2 Canonin alkuperäinen lisävaruste on myös saatavilla (liitäntäkaapeli IFC-400PCU).

*3 Toimitukseen sisältyvää DC-liitintä ei käytetä.

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.

Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

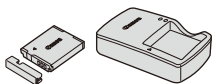
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-6LH

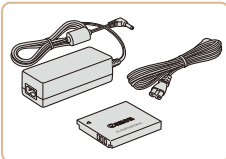
- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

- Akun NB-6LH latauslaite



- Akkuun kuuluu kätevä kansi, jonka kiinnittämällä voit nopeasti tarkistaa akun varaustilan. Kiinnitä kansi niin, että ▲ näkyy, kun akku on ladattu, ja ▲ ei näy, kun akku ei ole ladattu.
- Myös akkua NB-6L tuetaan.



Verkkolaitesarja ACK-DC40

- Tämän sarjan avulla voit liittää kamerasuositellaan, kun kameraa käytetään virtaa tavallista pitempään tai kun kamera liitetään tulostimeen tai tietokoneeseen. Sarjaa ei voi käyttää akun lataamiseen kamerassa.



- Verkkolaitesarjan ACK-DC40 kanssa toimitettua DC-liitintä ei käytetä.
- Verkkolaitesarjan ACK-DC40 lisäksi kamerasuositellaan, kun kameraa käytetään seuraavia lisävarusteita: ACK-DC10, ACK-DC30, ACK-DC60, ACK-DC70, ACK-DC80 ja ACK-DC90.



- 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 sovitinta. Älä käytä ulkomaanmatkoja varten tarkoitettua muuntajaa, sillä se saattaa vahingoittaa akkua.

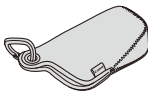
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

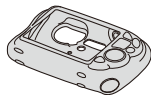
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet. Voit myös käyttää tehosalamaa HF-DC1.

Muut lisävarusteet



Pehmeä laukku SC-DC80

- Suojaa kameraa pölyltä ja naarmuuntumiselta.



Silikonisuojaus SJ-DC1

- Suojus suojaa kameraa naarmuuntumiselta. Se on myös vedenpitävä, ja sitä voidaan käyttää merivedessä.



Kelluke FT-DC1

- Estää kamerasuositellaan, kun sitä käytetään vedessä.
- Voidaan käyttää enintään 10 metrin syvyydessä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

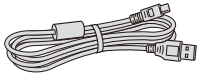
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

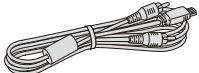
Hakemisto





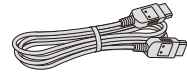
Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



AV-kaapeli AVC-DC400

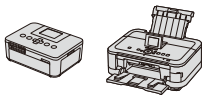
- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.



HDMI-kaapeli HTC-100

- Tällä kaapelilla voit liittää kameran teräväpiirtotelevision HDMI-liitäntään.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran Canon-merkkiseen, PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Stillkuvat

Videot

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Toisto TV:ssä

Jos kytket kameran televisioon, voit katsella kuvia television suuremmasta näytöstä.

Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



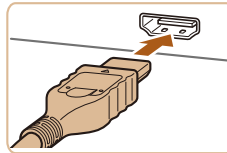
- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin televisioruutuun (📖 138).

Stillkuvat

Videot

Toisto teräväpiirtotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran teräväpiirtotelevisioon HDMI-kaapelilla HTC-100 (myydään erikseen). Tarkkuudella [1920] tai [1280] kuvattuja videoita voi katsella teräväpiirtotilassa.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liitin television HDMI-liitäntään kokonaan kuvan mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

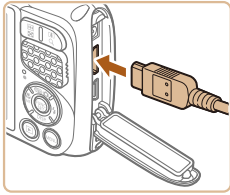
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

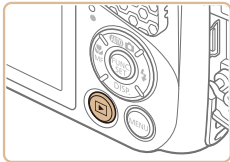




- Avaa kameran liitännän kansi ja työnnä kaapelin liitin kokonaan kameran liitäntään.

3 Kytke televisioon virta ja aseta televisio käyttämään videotuloa.

- Aseta televisiotuloksi videotulo, 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.



- Kameran toimintoäänä ei toisteta, kun kamera on liitetty teräväpiirtotelevisioon.

■ Kameran hallinta television kaukosäätimellä

Kun liität kameran HDMI CEC -yhteensopivaan televisioon, voit toistaa kuvia (kuvaesitykset mukaan lukien) television kaukosäätimellä. TV:stä riippuen on säädettävä joitakin television asetuksia. Katso lisätietoja television käyttöoppaasta.



1 Määritä asetus.

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [Ohj. HDMI:stä] [↑↓]-välilehdessä ja valitse sitten [Päällä] (📖26).

2 Liitä kamera televisioon.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (📖115) vaiheiden 1 ja 2 mukaan.

3 Näytä kuvat.





- Kytke television virta päälle. Paina kameran <▶>-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)



4 Ohjaa kameraa television kaukosäätimellä.

- Voit selata kuvia kaukosäätimen <◀▶▶>-painikkeilla.
- Voit tuoda kameras ohjauspaneelin näyttöön painamalla OK-/Valitse-painiketta. Voit valita ohjauspaneelin vaihtoehtoja painamalla <◀▶▶>-painikkeita ja painamalla sitten OK-/Valitse-painiketta uudelleen.

■ Televisiossa näkyvät kameras ohjauspaneelin asetukset

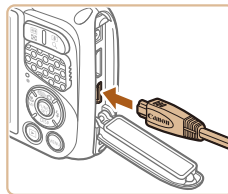
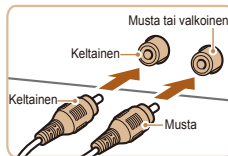
	Palaa	Sulkee valikon.
	Toista video	Aloittaa videon toiston. (Näkyvissä vain, kun video on valittuna.)
	Kuvaesitys	Aloittaa kuvaesityksen toiston. Voit vaihtaa kuvia toiston aikana painamalla kaukosäätimen <◀▶▶>-painikkeita.
	Luettelotoisto	Näyttää useita luettelossa olevia kuvia.
DISP.	Vaihda näyttöä	Vaihtaa näyttötiloja (82).



- Muun muassa <MENU>-painikkeen painaminen vaihtaa ohjauksen kameraan, mikä estää kauko-ohjauksen siksi aikaa, kunnes palaat yhden kuvan näyttöön.
- Kamera ei välttämättä aina reagoi oikein, vaikka kaukosäädin on HDMI CEC -yhteensopivan television kaukosäädin.

■ Toisto vakiotelevisiossa

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameras television AV-kaapelilla AVC-DC400 (myydään erikseen).



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.

- Avaa kameras liittännän kansi ja työnnä kaapelin liittin kokonaan kameras liittäntään.

3 Näytä kuvat.

- Liitä kamera televisioon kohdan "Toisto teräväpiirtotelevisiossa" (116) vaiheiden 3 ja 4 mukaan.



- Kuvat eivät näy oikein, jos kameras videolähtösignaalin muoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television käyttämä muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla <MENU>-painiketta ja valitsemalla [11]-välilehdessä [Videojärjest.].





- 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 (46), Liitä-toiminto (63) ja MF-piste zoom (72) eivät kuitenkaan ole käytettävissä.

Stillkuvat

Videot

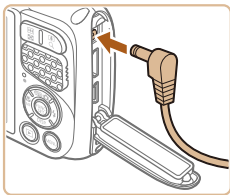
Kameran virran kytkeminen päälle tavallisen pistorasian kautta

Kun kameran virta kytketään päälle ACK-DC40-verkkolaitesarjan (myydään erikseen) kautta, jäljellä olevaa akun varausta ei tarvitse tarkkailla.

1 Varmista, että kamerasta on katkaistu virta.

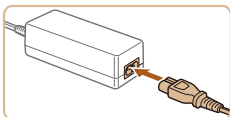
2 Liitä sovitin kameraan.

- Avaa kansi ja aseta sovittimen pistoke kokonaan kameraan.



3 Kytke virtajohto.

- Liitä virtajohdon toinen pää ensin verkkolaitteeseen ja liitä sitten johdon toinen pää pistorasiaan.
- Kytke kameran virta päälle ja käytä sitä haluamallasi tavalla.
- Kun olet valmis, sammuta kameran virta ja irrota virtajohto seinäkoskettimesta.



- Älä irrota sovitinta tai virtajohtoa, kun kameran virta on kytkettynä. Tämä saattaa poistaa kuvia tai vioittaa kameraa.
- Älä kytke sovitinta tai sovittimen johtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.

Silikonisuojaus käytäminen

Asettamalla kameran silikonisuojaukseen SJ-DC1 (myydään erikseen) voit suojata kameraa naarmuuntumiselta. Suojus on myös vedenpitävä, ja sitä voidaan käyttää merivedessä.



- Aseta kamera suojuksen nuolen osoittamassa suunnassa.
- Älä anna pölyn ja hiekan päästä suojuksen. Tällä voit välttää kameran naarmuuntumisen.



- Ole varovainen, kun asetat kameran suojuksen tai poistat sen. Älä avaa suojusta väkisin, sillä se voi repeytyä tai vahingoittua.
- Poista suojuksen pääsyt pöly tai hiekka. Tällä voit välttää kameran naarmuuntumisen.
- Jos olet käyttänyt suojusta suolavedessä tai pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä, huuhtele se perusteellisesti lämpötilaltaan enintään 30 °C olevalla juoksevalla vedellä (esimerkiksi hanavedellä) ja kuivaa se pehmeällä liinalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

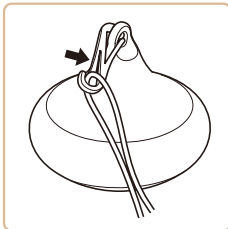
Liite

Hakemisto



Kellukkeen käyttäminen

Kiinnittämällä kellukkeen FT-DC1 kameraan voit estää kamerasuojan uppoamisen veteen. Voidaan käyttää enintään 10 metrin syvyydessä.



- Kiinnitä kelluke kuvan osoittamalla tavalla kamerasuojan mukana toimitetun rannehihnan päähän.



- Älä purista tai naarmuta kelluketta, sillä tämä voi heikentää sen kelluvuutta.



- Huuhtele kelluke käytön jälkeen perusteellisesti lämpötilaltaan enintään 30 °C olevalla juoksevalla vedellä (esimerkiksi hanavedellä) ja kuivaa se pehmeällä liinalla.

Ohjelmiston käyttäminen

Seuraavassa on Canonin sivustolta ladattavien ohjelmien esittely sekä ohjeita ohjelmien asentamiseen ja kuvien tallentamiseen tietokoneeseen.

Ohjelmisto

Kun olet ladannut ohjelmiston Canonin sivustolta, voit tehdä tietokoneellasi seuraavia asioita.

CameraWindow

- Kuvien tuominen ja kamerasuojan asetusten muuttaminen

ImageBrowser EX

- Kuvien hallinta: näyttäminen, etsiminen ja järjestäminen
- Kuvien tulostaminen ja muokkaaminen



- Käyttö edellyttää Internet-yhteyttä. Internet-yhteyden käyttömaksut on maksettava erikseen.

Ohjelmiston käyttöopas

Katso ohjeita ohjelmiston käyttöön oppaasta. Käyttöohjeen voi ladata seuraavasta osoitteesta:

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kamerasuojan perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tietokoneympäristön tarkistaminen

Ohjelmistoa voi käyttää seuraavissa tietokoneissa. Lisätietoja järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta, mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki, on Canonin sivustossa.

	Windows	Mac OS
Käyttöjärjestelmä*	Windows 8/8.1	Mac OS X 10.9
	Windows 7 SP1	Mac OS X 10.8
	Windows Vista SP2	Mac OS X 10.7
	Windows XP SP3	



- Tarkista uusimmat järjestelmävaatimukset sekä tiedot tuetuista käyttöjärjestelmistä Canonin sivustosta.

Ohjelmiston asentaminen

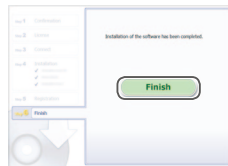
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

1 Lataa ohjelmisto.

- Kun Internet-yhteys on muodostettu, siirry osoitteeseen <http://www.canon.com/icpd/>.
- Avaa maasi tai alueesi sivusto.
- Lataa ohjelmisto.

2 Asenna tiedostot.

- 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.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

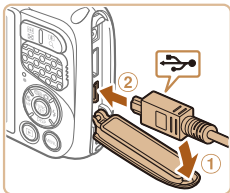
Hakemisto



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

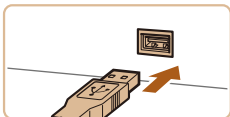
Kuvissa näkyvät esimerkit ovat Windows 7- ja Mac OS X 10.8 -käyttöjärjestelmistä.

Lisätietoja muista toiminnoista on ohjelmiston ohjejärjestelmässä (jotakin ohjelmistoja lukuun ottamatta).

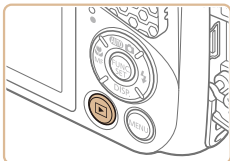


1 Liitä kamera tietokoneeseen.

- Avaa kansi kameras virran ollessa katkaistuna (1). Kun USB-kaapelin pienempi liitin on kuvan mukaisessa asennossa, aseta liitin kokonaan kameras liittämään (2).

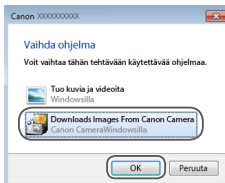


- Kytke USB-kaapelin suurempi liitin tietokoneen USB-porttiin. Lisätietoja tietokoneen USB-liittämisestä on tietokoneen käyttöoppaassa.

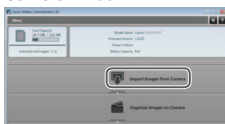


2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.
- Mac OS: CameraWindow tulee näyttöön, kun kameras ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.
- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Voit muokata ohjelmaa napsauttamalla avautuvassa näytössä [📷]-linkkiä.



CameraWindow



- 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.
- Ohjeita kuvien katsomisesta tietokoneessa on kohdassa "Ohjelmiston käyttöopas" (📖119).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





- Windows 7: Jos vaiheessa 2 kuvattu näyttö ei tule näyttöön, napsauta tehtäväpalkin []-kuvaketta.
- Windows Vista tai XP: Voit käynnistää CameraWindow-sovelluksen valitsemalla [Downloads Images From Canon Camera/Lataa kuvat Canon-kamerasta] näytössä, joka tulee esiin käynnistäessäsi kameran vaiheessa 2. Jos CameraWindow ei tule näyttöön, napsauta [Käynnistä]-valikkoa ja valitse [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ► [CameraWindow] ► [CameraWindow].
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.
 - GPS-lokitiedostot (📍31) eivät ehkä tallennu oikein.
 - Kaikki ohjelmiston tarjoamat toiminnot, esimerkiksi videoiden muokkaaminen, eivät ehkä ole käytettävissä.

Stillkuvat

Videot

Kuvien tulostaminen

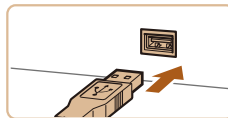
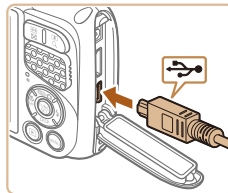
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kameran tulostimeen. Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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

Stillkuvat

Kuvien tulostaminen helposti

Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.



- 1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.**
- 2 Liitä kamera tulostimeen.**
 - Avaa kansi. Pidä kaapelin pienempää liitintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kameran liitäntään.
 - Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

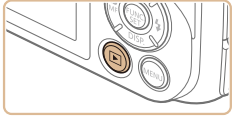
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla <▶>-painiketta.

5 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀><▶>-painikkeita.



6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina <FUNC SET>-painiketta, valitse [🖨️] ja paina <FUNC SET>-painiketta uudelleen.



7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-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 "Virtalähteet" (📖114).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖122–123) vaiheiden 1–6 ohjeita.

2 Määritä asetukset.

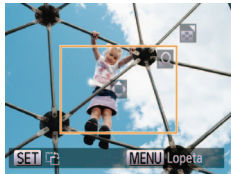
- Valitse vaihtoehto <▲><▼>-painikkeella ja valitse asetukset sitten <◀><▶>-painikkeilla.

🗨️	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 (📖124).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asetelu ja muut tiedot (📖124).



Kuvien rajaaminen ennen tulostamista

Kun rajaat kuvat ennen tulostamista, voit tulostaa haluamasi kuva-alueen koko kuvan sijaan.



1 Valitse [Rajaus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖123) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa painamalla zoomauspainikkeita.
- Voit siirtää kehystä painamalla <▲><▼><◀><▶>-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla <FUNC/SET>-painiketta.
- Paina <MENU>-painiketta, paina <▲><▼>-painikkeita valitaksesi [OK] ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

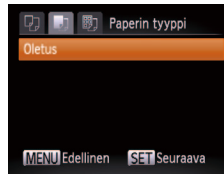
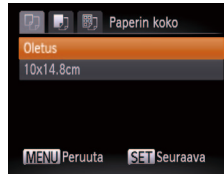
3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖123) vaiheen 7 ohjeita.



- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Päiväysmerkki].

Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (📖123) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina <FUNC/SET>-painiketta.

2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita ja paina sitten <FUNC/SET>-painiketta.

4 Valitse asettele.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla <▲><▼>-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla <◀><▶>-painikkeita.
- Paina <FUNC/SET>-painiketta.

5 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 tarkkuus on L ja kuvasuhde 4:3.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Valittavissa ovat kuvakoot 90 x 130 mm, postikortti tai leveät kopiot.

Stillkuvat

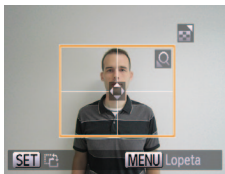
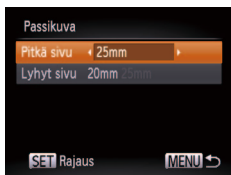
Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (124) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina -painiketta.

2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse vaihtoehto painamalla -painikkeita. Valitse pituus painamalla -painikkeita ja paina sitten -painiketta.



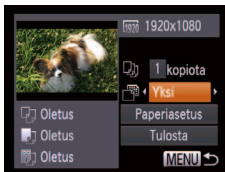
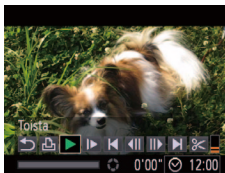
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (124) vaiheen 2 ohjeita.

4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen

Videot



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (122–123) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Paina -painikkeita ja valitse . Valitse sitten tulostustapa painamalla -painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 <FUNC>-painiketta.
- [Passikuva]- ja [Sarja]-asetuksia ei voi valita Canon-merkkisten, PictBridge-yhteensopivien tulostimien malleissa CP720/CP730 eikä vanhemmissa malleissa.

Stillkuvat

Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📄128) 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.

Kuvien lisääminen tulostuslistaan FUNC.-valikon avulla

Voit lisätä kuvat tulostuslistaan (DPOF) niiden ottamisen jälkeen tai myöhemmin toiston aikana FUNC.-valikon kautta.

1 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <◀>>>-painikkeita.

2 Lisää kuva tulostuslistaan.

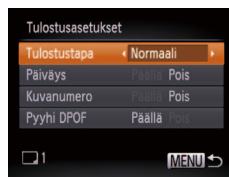
- Paina <FUNC>-painiketta, valitse valikosta [📄] ja paina <FUNC>-painiketta uudelleen.
- Määritä tulosteiden määrä <▲>>>-painikkeilla. Valitse [Lisää] painamalla <◀>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC>-painiketta.



Stillkuvat

Tulostusasetusten määrittäminen

Määritä tulostusmuoto, mahdollisen päivämäärän tai tiedostonumeron lisäys ja muut asetukset seuraavassa kuvatulla tavalla. Nämä asetukset koskevat kaikkia tulostusluettelon kuvia.



- Paina <MENU>-painiketta ja valitse sitten [📄]-välilehdestä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖26).

Tulostustapa	Normaali	Arkille tulostetaan yksi kuva.
	Luettelokuva	Arkille tulostetaan useita kuvia normaalia pienemmässä koossa.
Päiväys	Molemmat	Tulostaa sekä normaalit kuvat että Hakemistot.
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin kuvauspäivämäärän.
Kuvanumero	Pois	-
	Päällä	Tulostaa kuvat ja lisää niihin tiedostonumeron.
Pyyhi DPOF	Pois	-
	Päällä	Poistaa kaikki tulostusluettelon asetukset tulostuksen jälkeen.



- Kaikkia DPOF-asetuksia ei ehkä voida ottaa käyttöön joissakin tilanteissa tulostimella tai kuvakehityspalvelulla tulostettaessa.
- [📄] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.
- Jos [Päiväys]-asetuksen arvo on [Päällä], jotkin tulostimet saattavat tulostaa päivämäärän kuviin kahdesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



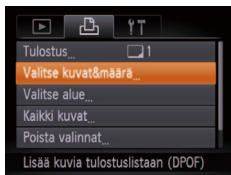


- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [Y†]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja. (📖15).

Stillkuvat



Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina <MENU>-painiketta, valitse [📖]-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<><>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Voit nyt määrittää kopioiden määrän.
- Jos määrität kuvaan Hakemiston tulostuksen, siihen merkitään [✓]-kuvake. Voit peruuttaa kuvan Hakemiston tulostuksen painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.

Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

- Määritä tulosteiden määrä (enintään 99) <▲><▼>-painikkeilla.
- Voit määrittää muiden kuvien tulostamisen ja tulosteiden määrän toistamalla vaiheet 2–3.
- Luettelokuvien tulostuslaatua ei voi määrittää. Tällöin voit valita vain tulostettavat kuvat vaiheen 2 mukaisesti.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

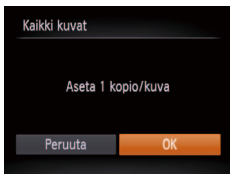
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

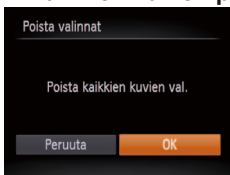


Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



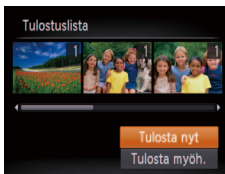
- Valitse kohdan ”Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen” (📖 127) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶▶▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan ”Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen” (📖 127) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <◀▶▶▶>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Tulostusluetteloon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

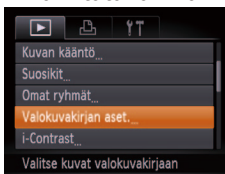


- Kun tulostuslistasta on lisätty kuvia (📖 126–128), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla <▲><▼>-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla <FUNC SET>-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti keskeytettyjä DPOF-tulostustöitä jatketaan seuraavasta kuvasta.

Kuvien lisääminen valokuvakirjaan

Valokuvakirjoja voi määrittää kameraan valitsemalla muistikortilta enintään 998 kuvaa ja tuomalla ne tietokoneen ohjelmistoon. Kuvat tallentuvat tietokoneessa omaan kansioonsa. Toiminto on kätevä, kun haluat tilata valokuvakirjoja verkossa tai tulostaa niitä omalla tulostimella.

Valintatavan valinta



- Paina <MENU>-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.





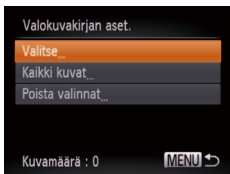
- [!] saattaa näkyä kamerassa ja varoittaa siitä, että muistikortissa on tulostusasetukset, jotka on määritetty jossakin toisessa kamerassa. Tulostusasetusten muuttaminen tällä kameralla saattaa korvata kaikki aiemmat asetukset.



- Kun olet tuonut kuvat tietokoneeseen, katso lisätietoja myös "Ohjelmiston käyttöopas" (119) ja tulostimen oppaasta.

Stillkuvat

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

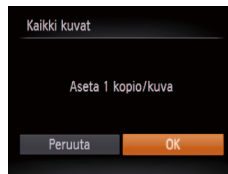
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (128) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina <FUNC SET>-painiketta.



2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla <<<>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla <FUNC SET>-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla <MENU>-painiketta.

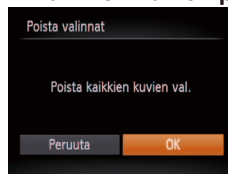
Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (128) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <<<>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Stillkuvat

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse [Poista valinnat] kohdan "Valintatavan valinta" (128) menettelyn mukaisesti ja paina <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla <<<>>>-painikkeita ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.

Stillkuvat

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Eye-Fi-kortin käyttäminen

Vahvista aina ennen Eye-Fi-kortin käyttöä, että paikallinen käyttö on sallittu (📖2).

Kun asetat valmistellun Eye-Fi-kortin kameraan, voit siirtää kuvat automaattisesti ja langattomasti tietokoneeseen tai ladata ne valokuvien jakamissivustoon.

Kuvat siirretään Eye-Fi-kortin avulla. Saat lisätietoja korttien valmistelemisestä ja käyttämisestä sekä kuvien siirrossa mahdollisesti esiintyvistä ongelmista kortin käyttöoppaasta tai valmistajalta.



- Ota huomioon seuraavat asiat, kun käytät Eye-Fi-korttia.
 - Kortit saattavat lähettää edelleen radioaaltoja, vaikka [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi olisi määritetty [Pois] (📖131). Poista Eye-Fi-kortti, jos olet sairaalassa, lentokoneessa tai jossakin muualla, jossa tietojen lähetys on kielletty.
 - Kun määrität kuvien siirron ongelmia, tarkista kortin ja tietokoneen asetukset. Katso lisätietoja kortin käyttöoppaasta.
 - Huonot Eye-Fi-yhteydet voivat lisätä kuvien siirtoon kuluvaa aikaa ja keskeyttää siirron joissakin tapauksissa.
 - Eye-Fi-kortit voivat kuumentua siirtotoimintojensa vuoksi.
 - Akut kuluvat nopeammin kuin normaalikäytössä.
 - Kameran toiminnot saattavat hidastua. Nämä ongelmat voi selvittää määrittämällä [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi [Pois].

Kamerassa olevien Eye-Fi-korttien yhteyden tilan voi tarkistaa kuvausnäytössä (tavallisessa tietonäyttötilassa) ja toistonäytössä (yksinkertainen tietonäyttötila).

📶 (Harmaa)	Ei yhteyttä	📶 Keskeytetty
📶 (Viilkkuva valkoinen)	Muodostaa yhteyttä	📶 Ei tiedonsiirtoa
📶 (Valkoinen)	Yhdistetty	📶 Virhe Eye-Fi-kortin tietojen hankkimisessa*2
📶 (Animoitu)	Siirto käynnissä*1	

*1 Kameran virransäätö (📖23) on tilapäisesti poistettu käytöstä kuvien siirron aikana.

*2 Käynnistä kamera uudelleen. Jos tämä kuvake tulee näyttöön toistuvasti, kortti saattaa olla viallinen.

Kuvat, joihin on merkitty [📶]-kuvake, on siirretty.



- [📶]-tilan valitseminen katkaisee Eye-Fi-yhteyden. Vaikka Eye-Fi-yhteys palautetaan jonkin muun kuvaustilan valitsemisen tai toistotilaan siirtymisen jälkeen, kamera ei ehkä siirrä mitään [📶]-tilassa kuvattuja videoita enää.

Yhteyden tietojen tarkistaminen

Voit tarkistaa Eye-Fi-kortin käyttämän tukiaseman SSID:n tai yhteyden tilan tarpeen mukaan.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse sitten [Y] -välilehdestä [Eye-Fi-asetukset] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Valitse [Yhteyden tiedot] ja paina sitten <FUNC SET>-painiketta.
- Yhteyden tiedot sisältävä näyttö tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

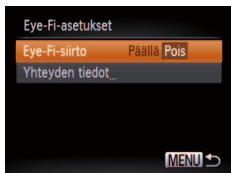
Liite

Hakemisto



Eye-Fi-siirron poistaminen käytöstä

Poista kortin Eye-Fi-siirto tarpeen mukaan määrittämällä asetus seuraavalla tavalla.



- Paina <MENU>-painiketta, valitse sitten [↑↑]-välilehdystä [Eye-Fi-asetukset] ja paina sitten <MENU>-painiketta.
- Valitse [Eye-Fi-siirto] ja sitten [Pois].



- [Eye-Fi-asetukset] ei tule näkyviin, ellei kameraan ei ole asetettu Eye-Fi-korttia siten, että sen kirjoitussuojaliuska on avatussa asennossa. Tämän vuoksi kameraan asetetun Eye-Fi-kortin asetuksia ei voi muuttaa, jos kirjoitussuojaliuska on lukitusasennossa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys	133	Toiminnot ja valikkotaulukot	140	Käsittelyohjeita	146
Näytössä näkyvät ilmoitukset	135	Eri kuvaustilojen toiminnot	140	Tekniset tiedot	147
Näytössä näkyvät tiedot	137	FUNC.- valikko	141		
Kuvaaminen (tietonäyttö)	137	📷 Kuvausvalikko	143		
Toistaminen (tarkka tietonäyttö)	138	⚙️ Määritä välilehtivalikko	145		
		▶️ Toistovalikko	145		
		🖨️ Tulostusvalikko	145		
		Toistotilan FUNC.- valikko	146		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Vianmääritys

Jos olet havainnut kamerassa mahdollisen ongelman, tarkista ensin seuraavat seikat. Jos jäljempänä esitetyt ehdotukset eivät ratkaise ongelmaa, ota yhteys Canonin asiakastukipalveluun.

Virta

Mitään ei tapahdu, kun ON/OFF-painiketta painetaan.

- Varmista, että akku on ladattu (🔋13).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (🔋14).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (🔋15).
- 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 lämmitellä akkua asettamalla se esimerkiksi taskuusi varmistaen samalla, etteivät akun navat kosketa mitään metalliesineitä.
- Jos nämä toimenpiteet eivät auta, vaan akku tyhjenee edelleen nopeasti latauksen jälkeen, akun käyttöikä saattaa olla lopussa. Hanki uusi akku.
- Jos akun navat ovat likaiset, akun teho heikkenee. Kokeile puhdistaa navat vanupuikolla ja asettaa akku sitten uudelleen paikalleen muutaman kerran.

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 (📺117).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔄79) laukaisin puoliväliin (📷24).

Näyttö on outo hämärässä (📷24).

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.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Päiväysmerkki]-asetus (📷15). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (📷42).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (📷143), joissa kyseistä asetusta ei voi määrittää (📷42).

⚡ vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (📷37).

📷 näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (📷37).

- Määritä [Vakaustoiminto]-asetukseksi [Jatkuva] (📷78).
- Aseta salamatilaksi ⚡ (📷77).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📷69).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin. Tässä tapauksessa [Vakaustoiminto]-tilaksi kannattaa asettaa [Pois] (📷78).

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (📷24).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (📷148).
- Määritä [Tark. apuvalo]-asetukseksi [Päällä] (📷47).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta tai automaattitarkennuksen lukitusta (📷74, 76).

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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi [⚡] (📖77).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖67).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖69, 100).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖68).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [☀] (📖42).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖67).
- Käytä valotuksen lukitusta tai pistemittausta (📖68).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖37).

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖148).
- Suurena ISO-herkkyttä (📖69).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuvaa salaman toiminta-alueella (📖148).
- Aseta salamatilaksi [☀] (📖42).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä tai vastaavia filmivirheitä.

- Tämä aiheutuu salaman valosta, joka on heijastunut pölystä tai vastaavista ilmassa olevista hiukkasista.

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyttä (📖69).
- Suuret ISO-herkkykset saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖52).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä (📖44).

- Määritä [Lamppu]-asetukseksi [Päällä] (📖48), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖4) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo on päällä (noin yhden sekunnin) et voi ottaa kuvaa, koska valo vähentää punasilmäisyyttä. Parhaan tuloksen saa, kun kuvauskohde katsoo punasilmäisyyden vähennyksen valoa kohti. Kokeile myös lisätä valaistusta sisätiloissa ja läheltä kuvattaessa.
- Muokkaa kuvia punasilmäkorjauksen avulla (📖100).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖107).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.- valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖140 – 144).

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 (📖106, 148).

[🔍]-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 (📖107).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖45).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖148).

Zoomaaminen ei onnistu.

- Zoomaaminen ei onnistu kuvattaessa videoita tiloissa [👉] (📖55) ja [👎] (📖64).

Kohteet näkyvät vääristyneinä.

- Kohteet saattavat näkyä vääristyneinä, jos ne ohittavat kameran nopeasti. Kyseessä ei ole toimintahäiriö.

Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa. Lisätietoja "Ohjelmiston käyttöopas" (📖119) kansiorakenteesta ja tiedostonimistä.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖107).
- Hitaata 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (🔊80), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetukset (🔊104) tai videon ääni on hiljainen.
- [🔊]-tilassa (🔊55) tai [🔊]-tilassa (🔊64) tallennettujen videoiden toiston aikana ei toisteta ääntä, koska näissä tiloissa ei tallenneta ääntä.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (🔊23).

Tietokone

Kuvien lataaminen tietokoneeseen ei onnistu.

Kokeile vähentää siirtonopeutta seuraavasti, kun yrität siirtää kuvia kaapelin kautta tietokoneeseen.

- Palaa toistotilaan painamalla <▶>-painiketta. Pidä <MENU>-painiketta painettuna ja paina <▲>- ja <⏪>-painikkeita samanaikaisesti. Valitse seuraavassa näytössä [B] painamalla <◀><▶>-painikkeita ja paina sitten <⏪>-painiketta.

Eye-Fi-kortit

Kuvien siirtäminen ei onnistu (🔊130).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikeinpäin (🔊14).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitussuojausliuska on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitussuojausliuska avattuun asentoon (🔊14).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikeinpäin kuvaamista varten (🔊14).

Muistikorttihäiriö (🔊107)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (🔊2) ja asettanut sen kameraan oikeinpäin (🔊14), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (🔊35, 50, 66) tai kuvien muokkaamiseen (🔊97–101). Poista tarpeettomat kuvat (🔊90) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (🔊14).

Lataa/vaihda akku (🔊14)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (🔊87)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / AVI-/RAW-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ei voi suurentaa! / Sisältöä ei voi toistaa sekoitustilassa / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista / Kuvaa ei voi rekisteröidä! / Ei voi korjata / Ryhmää ei voi määrittää / Kuvaa ei voi valita.

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurennat* (📖85), Sekoitus* (📖87), Kuvan kääntö* (📖93), Suosikit (📖94), Editointi* ((📖97–101, Tulostuslista* (📖126) ja Valokuvakirjan asetukset* (📖128).

Virheell. valinta-alue

- Olet kuvien valinta-alueita (📖89, 92, 127) määrittäessäsi yrittänyt valita ensimmäisen kuvan, joka oli viimeisen kuvan jälkeen, tai päinvastoin.

Ylittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖126) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖128). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖126) tai valokuvakirjan asetusten (📖128) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖87), Poista- (📖90), Suosikit- (📖94), Omat ryhmät- (📖95), Tulostuslista- (📖126) tai Valokuvakirjan aset. (📖128) -valikosta.

Yhteyshäiriö

- Tulostaminen tai kuvien siirtäminen tietokoneeseen epäonnistui, koska muistikortille on tallennettu liikaa kuvia (noin 1 000 kuvaa). Siirrä kuvat erikseen hankittavan USB-kortinlukijan avulla. Aseta muistikortti suoraan tulostimen korttipaikkaan tulostusta varten.

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 [YT]-välillehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖108) tai alusta muistikortti (📖106).

Objektiivivirhe

- Objektiivivirhe havaittu. Paina ON/OFF-painiketta, kun haluat katkaista ja kytkeä kameran virran (📖23).
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

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 (📖122) saattaa epäonnistua muilla kameroilla otetuille valokuville tai kuville, joita on muutettu tietokoneohjelmalla, vaikka kamera olisi yhdistettyä tulostimeen.

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖124). 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

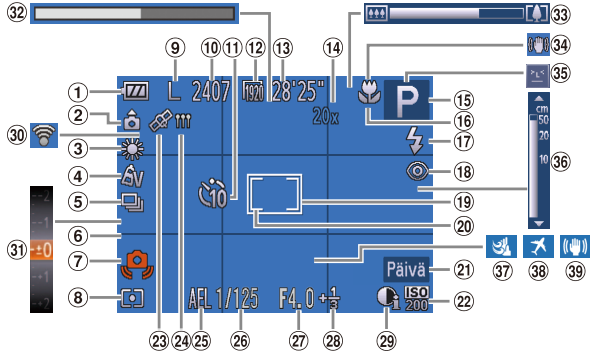
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- 1 Akun varaustaso (138)
- 2 Kameran suunta* (30)
- 3 Valkotasapaino (69)
- 4 My Colors (70)
- 5 Kuvaustapa (71)
- 6 Ristikko (46)
- 7 Kameran tähdhysvaroitus (37)
- 8 Mittausmenetelmä (68)
- 9 Tarkkuus (44)
- 10 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (148)
- 11 Itselaukaisu (40)
- 12 Videolaatu (45)
- 13 Jäljellä oleva aika (148)
- 14 Digitaalinen zoomaus-suurennus (40), Digitaalinen telejatke (73)
- 15 Kuvaustila (140), Kuvauskohteen kuvake (38)
- 16 Tarkennusalue (72), Tarkennuksen lukitus (76)
- 17 Salamatoiminto (42, 77)

- 18 Punasilmäkorjaus (44)
- 19 Tarkennusalue (74)
- 20 AE-mittauspistekehys (68)
- 21 Päiväsmerkki (42)
- 22 ISO-herkkyys (69)
- 23 GPS-signaalin vastaanoton tila (30)
- 24 GPS-tallennuksen merkkivalo (31)
- 25 Valotuksen lukitus (68), Salamavalotuksen lukitus (77)
- 26 Valotusaika
- 27 Aukon arvo
- 28 Valotuksen korjaustaso (67)
- 29 i-Contrast (69)
- 30 Eye-Fi-yhteystila (130)
- 31 Valotuksen korjauksen palkki (67)
- 32 Hidastettu video (kuvausaika) (64)
- 33 Zoomauspalkki (35)
- 34 Vakaustoiminnon kuvake (39)
- 35 Räpäytyksen tunnistus (47)
- 36 Käsintarkennuksen ilmainen (72)
- 37 Tuulisuoja (45)
- 38 Aikavyöhyke (109)
- 39 Kuvanvakaus (78)

* : Normaali suuntaus, : Kamera pystyasennossa
Kamera tunnistaa kuvaussuuntauksen ja säätää asetukset optimaaliseksi. Suuntaus havaitaan myös toiston aikana, ja kamera kääntää kuvat automaattisesti tarpeen mukaan kummassakin suunnassa. Suuntausta ei kuitenkaan ehkä tunnisteta oikein, kun kameralla osoitetaan suoraan ylös tai alas.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

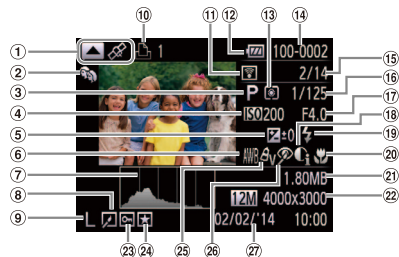


Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

Näyttö	Tiedot
	Riittävä varaus
	Hieman tyhjentynyt, mutta riittävä
 (vilkkuu punaisena)	Lähes tyhjä – vaihda akku pian
[Lataa/vaihda akku]	Tyhjä – vaihda akku heti

Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- Videot (📖35, 80), Näytön vaihto (GPS-tiedot) (📖82)
- Omat ryhmät (📖95)
- Kuvaustila (📖140)
- ISO-herkkyys (📖69), Toistonopeus (📖55)
- Valotuksen korjaustaso (📖67)
- Valkotasapaino (📖69)
- Histogrammi (📖82)
- Kuvan muokkaus (📖97 – 101)
- Tarkkuus (📖44, 45, 64), MOV (videot)
- Tulostuslista (📖122)
- Eye-Fi-siirto (📖130)
- Akun varaustaso (📖138)
- Mittausmenetelmä (📖68)
- Kansion numero – Kuvan numero (📖108)
- Valitun kuva numero / Kuvien kokonaisuus (📖70, 99), Valkotasapainon korjaus (📖53)
- Valotusaika (Stillikuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (📖44, 45, 64)
- Akun arvo
- i-Contrast (📖69, 100)
- Salama (📖77)
- Tarkennusalue (📖72)
- Tiedostokoko
- Stillikuvat: Tarkkuus (📖148)
Videot: Toisto aika (📖148)
- Suojaus (📖87)
- Suosikit (📖94)
- My Colors (📖70, 99), Valkotasapainon korjaus (📖53)
- Punasilmäkorjaus (📖44, 100)
- Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖15)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite










Hakemisto





- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (📖115).

Yhteenvedo videon ohjauspaneelistä kohdassa ”Katseleminen” (📖80)

	Poistu
	Toista
	Hidastustoisto (Voit säätää toistonopeutta painamalla <◀>▶>-painikkeita. Ääntä ei toisteta.)
	Siirry taaksepäin* (Voit jatkaa siirtymistä taaksepäin pitämällä <⏮>-painiketta painettuna.)
	Edellinen kuva (Voit kelata nopeasti taaksepäin pitämällä <⏮>-painiketta painettuna.)
	Seuraava kuva (Voit kelata nopeasti eteenpäin pitämällä <⏭>-painiketta painettuna.)
	Siirry eteenpäin* (Voit jatkaa siirtymistä eteenpäin pitämällä <⏭>-painiketta painettuna.)
	Editointi (📖101)
	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖122).

* Tuo kuvan näkyviin noin 4 sekuntia nykyistä kuvaa ennen tai nykyisen kuvan jälkeen.



- Voit siirtyä eteenpäin tai taaksepäin videon toiston aikana painamalla <◀>▶>-painikkeita tai napauttamalla kameran sivuja kevyesti (Aktiivinen näyttö) (📖81).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila	Kuvaustila																			
		AUTO	P																		
Salama (📖42, 77)																					
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		*1	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	*2	○	–
		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Valot. lukitus / Salamavalot. lukitus (📖68, 77)*3		–	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
Tark. lukitus (📖68)		–	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	○	–	–
Tarkennusalue (📖72, 76)																					
		–	○	–	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		○	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
		–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
MF		–	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Seur.kehys (📖75)		–	○	○	○	○	–	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Näyttö (📖24)																					
Ei tietonäyttöä		○	○	○	○	○	○	○	–	–	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tietonäyttö		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Ei käytettävissä, mutta siirtyy joissakin tapauksissa []-tilaan.

*2 Ei käytettävissä, mutta siirtyy []-tilaan, kun salama välähtää.

*3 Salamavalotuksen lukitus ei ole käytettävissä []-salamatilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.- valikko

Toiminto	Kuvaustila	AUTO																							
		P																							
GPS-asetukset (📄30)																									
Pois/Päällä		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Mittausmenetelmä (📄68)																									
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		-	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
My Colors (📄70)																									
Off		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
AV AN Se*1 SW*1 SP SL SD SB SG SR SC*2		-	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Valkotasapaino (📄69)																									
AWB		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		-	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
		-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-
Vedenalainen valkotasapainon korjaus (📄53)																									
		-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
ISO-herkkyys (📄69)																									
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
100 200 400 800 1600 3200		-	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valotuksen korjaus (📄67)																									
		-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itselaukaisu (📄40)																									
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Itselaukaisun asetukset (📄41)																									
Viive*4		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>
Kuvaa*5		<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	-	<input type="radio"/>	-	-	-	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>	<input type="radio"/>

*1 Valkotasapaino ei ole käytettävissä.

*2 Asetettavissa alueella 1–5: kontrasti, terävyys ja värikylläisyys sekä punaisen, vihreän, sinisen ja ihonvärin sävy.

*3 Ei käytettävissä [📄] - tai [📄] -tiloissa.

*4 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*5 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila






















Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila																								
	AUTO	P																							
Kuvaustapa (71)																									
Stillkuvan kuvasuhde (43)																									
16:9 3:2 4:3 1:1																									
Tarkkuus (44)																									
L																									
M1 M2																									
M																									
S																									
Videolaatu (45, 64)																									
1920																									
1280																									
640																									
320 480																									

*1 Vain [4:3] ja [16:9] ovat käytettävissä.

*2 Synkroni kuvasuhdeasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti [\(55\)](#).

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Toiminto	Kuvaustila	AUTO																			
		P																			
Tarkennusalue (📖74)																					
Kasvo AiAF*1		○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	○
Seurantakehyk		-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-
Keskellä		-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○
AF-alueen koko (📖74)*2																					
Normaali		-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○
Pieni		-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	○	-	-	○	○	○	○	○	○
Digitaal. zoom (📖40)																					
Normaali		○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	-	-	-	-	-	-	-	○	○	-
Pois		○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
1.5x/2.0x		-	○	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
AF-piste zoom (📖46)																					
Päällä		○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Servo AF (📖76)																					
Päällä		-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-
Pois*3		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Tark. apuvalo (📖47)																					
Päällä		○	○	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Pois		○	○	○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
MF-piste zoom (📖72)																					
Päällä		-	○	○	○	○	-	○	-	-	-	-	○	-	-	-	○	○	○	○	-
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Varmuus-MF (📖72)																					
Päällä		-	○	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 Kun kasvoja ei havaita, toiminto vaihtelee kuvaustilan mukaan.

*2 Käytettävissä, kun tarkennusalue lukitaan arvoon [Keskellä].

*3 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan [AUTO]-tilassa.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

- Ennen käyttöä
- Perusopas
- Laaja käyttöopas
- Kameran perusteet
- GPS-toimintojen käyttö
- Automaattitila
- Muut kuvaustilat
- P-tila
- Toistotila
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite
- Hakemisto



Kuvaustila		AUTO																				
		P																				
Toiminto																						
Salama-asetukset (📖44, 48)																						
Punasilmät	Päällä	O	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Lamppu	Päällä	O	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
i-Contrast (📖69)																						
Automaatti		O	O	O	O	-	O	-	-	-	-	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	
Pois		-	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O
Tuulisuoja (📖45)																						
Päällä/Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O
Kuvan näyttö (📖48)																						
Pois / 2–10 sek. / Pito		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Esikats.info (📖49)																						
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Tarkka / Tarkenn.info		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Räpäyt. tunn. (📖47)																						
Päällä		O	O	-	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-	-	-	-	O	O	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Ristikko (📖46)																						
Päällä		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Vakauset. (📖78)																						
Vakaustoiminto	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O
	Jatkuva	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Laukaisin	-	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Tehost. vakaus	Päällä	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Pois	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O
Päiväysmerkki (📖42)																						
Pois		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Päiväys/Päiväys&aika		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	-	-	-	-	-	-	O	O

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä
Perusopas
Laaja käyttöopas
Kameran perusteet
GPS-toimintojen käyttö
Automaattitila
Muut kuvaustilat
P-tila
Toistotila
Asetusvalikko
Lisävarusteet
Liite
Hakemisto



☝ Määritä välilehtivalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Äänetön	📖104	Aikavyöhyke	📖109
Äänitaso	📖104	Päiväys/Aika	📖15
Ääniasetukset	📖104	Autom. GPS-aika	📖33
Vinkit	📖105	GPS-asetukset	📖30, 109
LCD:n kirkkaus	📖105	Yksiköt	📖110
LCD auringonv.	📖105	Videojärjest.	📖117
Käynnistyskuva	📖106	Ohj. HDMI:stä	📖116
Alusta	📖106, 107	Eye-Fi-asetukset	📖130
Kuvanumerointi	📖108	Kieli 🗣️	📖17
Luo kansio	📖108	Aset. palautus	📖110
Virransäästö	📖23, 108		

🖼️ Toistovalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvaesitys	📖86	Rajaus	📖98
Poista	📖90	Muuta kuvakoko	📖97
Suojaus	📖87	My Colors	📖99
Kuvan kääntö	📖93	Akt. näyttö	📖81
Suosikit	📖94	Vieritysnäyttö	📖81
Omat ryhmät	📖95	Autom. kääntö	📖94
Valokuvakirjan aset.	📖128	Jatka	📖81
i-Contrast	📖100	Siirtymätapa	📖81
Punasilmäkorjaus	📖100		

📄 Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Tulosta	–	Kaikki kuvat	📖128
Valitse kuvat&määrä	📖127	Poista valinnat	📖128
Valitse alue	📖127	Tulostusasetukset	📖126

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistotilan FUNC.- valikko

Vaihtoehto	Sivu	Vaihtoehto	Sivu
Kuvan kääntö	93	Toista video	80
Tulostuslista	126	Videokoosteen toisto	85
Tulosta	122	Sekoitus	87
Suojaus	87	Kuvahaku	84
Suosikit	94	Kuvaesitys	86
Poista	90		

Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. 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) puhdistaussasi 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.
- Ennen kuin varastoit akun pidemmäksi aikaa, käytä akun varaus loppuun, poista akku kamerasta ja laita akku muovipussiin tai vastaavaan säiliöön. Tyhjentämättömän akun pitkäaikainen säilyttäminen (noin yhden vuoden) saattaa lyhentää sen käyttöikää ja heikentää sen suorituskykyä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kameran teholliset pikselit (enint.)	Noin 12,1 miljoonaa pikseliä
Objektiivin polttoväli	5x zoom: 5.0 (L) – 25.0 (T) mm (vastaava 35 mm:n kamerassa: 28 (L) – 140 (T) mm)
Vedenpitävyys	IEC/JIS, suojausluokka IPX8*1 Voidaan käyttää enintään 25 metrin syvyydessä 60 minuutin ajan.
Pölynkestävyys	IEC/JIS, suojausluokka IP6X*1
Iskunkestävyys	MIL 810F -standardin menetelmään 516.5, valintamenettelyyn IV (Yhdysvaltain puolustusvoimien standardiin) perustuvan Canonin standardin**2 mukainen
Nestekidenäyttö	7,5 cm:n (3,0 tuuman) TFT-nestekidevärinäyttö Teholliset pikselit: Noin 461 000 pistettä
Tiedostomuoto	Design rule for Camera File system -järjestelmän mukainen ja DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva
Tietotyyppi	Stillkuvat: Exif 2.3 (JPEG) Videot: MOV (Video: MPEG-4 AVC/H.264; Audio: Linear PCM (mono)) GPS-lokitytiedostot: NMEA 0183 -viestimuoto yhteensopiva
Liitäntä	Hi-speed USB HDMI-lähtö Analoginen äänilähtö (monauraalinen) Analoginen videoulostulo (NTSC/PAL)
Virtalähde	Akku NB-6LH Verkkolaitesarja ACK-DC40
Käyttölämpötila*3	-10 – 40 °C
Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)	109,4 x 68,0 x 27,5 mm
Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 218 g (mukaan luettuna akku/paristot ja muistikortti) Noin 194 g (pelkkä kamera)

*1 Kamera testataan Canonin normaaleissa testiolosuhteissa. Kameran vahingoittumattomuutta tai virheetöntä toimintaa ei kuitenkaan taata.

*2 Testiolosuhteet:

Pudotuskorkeus: 2,0 m
Pudotuspinta: vaneri
Pudotussuunta: jokainen pinta (6 pintaa), jokainen kulma (4 kulmaa), yhteensä 10
Pudotusten määrä: jokainen pinta ja jokainen kulma 3 kertaa, yhteensä 30

*3 -10 – 0 °C:n lämpötilat ovat akun NB-6LH suositellun käyttölämpötila-alueen ulkopuolella. Vaikka tämä voi vaikuttaa väliaikaisesti akun suorituskykyyn, akkua voi silti käyttää.

Digitaalisen zoomin polttoväli (vastaavat polttovälit 35 mm:n kamerassa)

Digitaalinen zoomaus [Normaali]	28 – 560 mm (Ilmoittaa optisen ja digitaalisen zoomin polttovälin yhteensä.)
Digitaalinen telejatke 1.5x	42,0 – 210,0 mm
Digitaalinen telejatke 2.0x	56,0 – 280,0 mm

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä	Noin 300
Videon tallennusaika*1	Noin 1 tunti
Jatkuva kuvaaminen*2	Noin 1 tunti 40 minuuttia
Toisto aika	Noin 6 tuntia

*1 Aika perustuu kameran oletusasetusten käyttämiseen, kun sillä tehdään tavallisia toimintoja, kuten kuvataan, pysäytetään kuvausta, kameraa kytketään päälle ja sammutetaan ja kuvaa zoomataan.

*2 Käytettävissä oleva aika kuvattaessa toistuvasti videon enimmäispituutta (kunnes tallennus päättyy automaattisesti).

- 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



4:3-kuvien määrä muistikortissa

Kuvakoko		Kuvien määrä muistikortissa (noin)	
		8 Gt	32 Gt
L (Suuri)	12M/4000x3000	2505	10115
M1 (Keskikokoinen 1)	6M/2816x2112	4723	19064
M2 (Keskikokoinen 2)	2M/1600x1200	12927	52176
S (Pieni)	0.3M/640x480	40937	165225

- Taulukon arvot perustuvat Canonin mittausolosuhteisiin. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Taulukon arvot perustuvat kuviin, joissa on 4:3-kuvasuhde. Otettavissa olevien kuvien määrä vaihtelee kuvasuhteen mukaan (📷43).

Tallennusaika muistikorttia kohden

Kuvanlaatu	Tallennusaika muistikorttia kohden	
	8 Gt	32 Gt
📹1920	29 min 39 s	1 h 59 min 43 s
📹1280	42 min 11 s* ¹	2 h 50 min 19 s* ²
📹640	1 h 28 min 59 s	5 h 59 min 10 s
📹120	26 min 24 s	1 h 46 min 35 s
📹240	52 min 28 s	3 h 31 min 49 s

*1 27 min 39 s iFrame-videoille (📷64)

*2 1 h 51 min 37 s iFrame-videoille (📷64)

- Taulukon arvot perustuvat Canonin mittausolosuhteisiin. Arvot voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Tallennus päättyy automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko on 4 Gt tai kun tallennusaika on noin 29 minuuttia ja 59 sekuntia (tilassa [📹1920]) tai [📹1280]) tai noin 1 tunti (tilassa [📹640]).

- Joitakin muistikortteja käytettäessä tallennus voi päättyä, ennen kuin tallennettavan videon enimmäispituus on saavutettu. Kamerassa on suositeltavaa käyttää SD Speed Class 6 -muistikorttia tai sitä nopeampaa.

Salaman kantama

Suurimmalla laajakulma-asetuksella (📷)	30 cm – 3,5 m
Suurimmalla telekuvausasetuksella (📷)	1,0 – 3,0 m

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (📷)	Suurimmalla telekuvausasetuksella (📷)
AUTO	–	1 cm – ääretön	1 m – ääretön
📷	📷 MF	1 – 50 cm	–
Muut tilat	📷*	1 – 50 cm	–
	📷	5 cm – ääretön	1 m – ääretön
	MF*	1 cm – ääretön	1 m – ääretön

* Ei käytettävissä kaikissa kuvaustiloissa.

- Noin 1,3x vedenalaisissa kuvissa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuvan kuvauksen nopeus

Noin 1,9 kuvaa/s

Valotusaika

[AUTO]-tila, automaattisesti määritetty etäisyys	1–1/1600 sek.
--	---------------

Aukko

f/luku	f/3.9 / f/8.0 (L), f/4.8 / f/10 (T)
--------	-------------------------------------

Akku NB-6LH

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,7 V DC
Nimelliskapasiteetti:	1060 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C
Mitat:	34,4 x 41,8 x 6,9 mm
Paino:	Noin 22 g

Latauslaite CB-2LY/CB-2LYE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz), 0,085 A (100 V) – 0,05 A (240 V)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,7 A
Latausaika:	Noin 2 h (kun käytössä on NB-6LH)
Latauksen merkkivalo:	Lataaminen: oranssi / täyteen ladattu: vihreä (kahden merkkivalon järjestelmä)
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A		G	
Äänet	104	GPS	29, 82
Akku		H	
Lataaminen	13	Hakeminen	84
Taso	138	Hämärä (kuvaustila)	52
Virransäästö	23	HDMI-kaapeli	115
Akt. näyttö	81	Hidastettu video (videotila)	64
Älykäs laukaisin (kuvaustila)	60	Hihna	2, 12
Asetusten palautus	110	Hymy (kuvaustila)	60
Automaattitila (Kuvaustila)	18, 35	I	
AV-kaapeli	115, 117	i-Contrast	69, 100
avulla		iFrame-videot (videotila)	64
Taulukko	140	Ilotulitus (kuvaustila)	52
C		ISO-herkkyys	69
CameraWindow (tietokone)	119	Itselaukaisu	40
D		Itselaukaisun mukauttaminen	41
Digitaalinen teleisäke	73	Kahden sekunnin itselaukaisu	41
Digitaalinen zoomaus	40	Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	61
DPOF	126	Räpäytyksen itselaukaisu (kuvaustila)	61
E		J	
Erittäin elävä (kuvaustila)	54	Jatkuva kuvaus	71
Eye-Fi-kortit	2, 130	Julistetehoste (kuvaustila)	54
F		K	
FUNC.-valikko		Kääntäminen	93
Perustoiminnot	25	Kalansilmätehoste (kuvaustila)	54
Taulukko	141, 146		

Kamera	
Asetusten palautus	110
Kameran kanssa matkustaminen	109
Käsitarkennus (tarkennusalue)	72
Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	74
Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	61
Katseleminen	20
Hakemisto	83
Kuvaesitys	86
Kuvahaku	84
Sekoitus	87
Suurennettu näyttö	85
Televisionäyttö	115
Yhden kuvan näyttäminen	20
Kello	27
Keskellä (tarkennusalueen tila)	74
Korostettu väri (kuvaustila)	57
Kuvaaminen	
Kuvauspäivämäärä ja -aika → Päiväys/aika	
Kuvaustiedot	137
Kuvaesitys	86
Kuvakoon muuttaminen	97
Kuvanlaatu → Pakkaussuhde (kuvanlaatu)	108
Kuvanumerointi	108
Kuvanvakaus	78
Kuvasuhte	43
Kuvat	
Näyttöaika	48
Poistaminen	90
Suojaaminen	87
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa	71

Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	121
L	
Laajakuva (tarkkuus)	44
Latauslaite	2, 114
Lelukameratehoste (kuvaustila)	56
Liitä-toiminto (kuvaustila)	63
Liitin	116, 117, 122
Lisävarusteet	114
Lumi (kuvaustila)	51
M	
Maailmankello	109
Makro (tarkennusalue)	72
Merkkivalo	27
Mittausmenetelmä	68
Muistikortit → Muistikortti	2
Tallennusaika	148
Mukautettu valkotasapaino	70
Muokkaaminen	
i-Contrast	100
Kuvakoon muuttaminen	97
My Colors	99
Punasilmäkorjaus	100
Rajaaminen	98
Muotokuva (kuvaustila)	51
Mustavalkoiset kuvat	70
My Colors	70, 99
N	
Näytön kieli	17

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näyttö	
FUNC.-valikon avulla →	
FUNC.-valikko, Valikko	
Kuvakkeet	137, 138
Näytön kieli.....	17

O

Ohjelmisto	
Asentaminen	120
Kuvien tallentaminen	
tietokoneeseen.....	121
Ohjelmoitu AE.....	67
Oletukset → Asetusten palautus	
Omat ryhmät.....	95

P

P (kuvaustila).....	67
Päiväys/aika	
Asetukset	15
Maailmankello	109
Muuttaminen	16
Päiväys/aika-paristo	17
Päiväysmerkkien lisääminen	42
Pakkauksen sisältö.....	2
Paristot → Päiväys/Aika	
(päiväys/aika-paristo)	
Virransäästö	23
PictBridge	115, 122
Pikkukuvatehoste (kuvaustila).....	55
Pitkä valotus (kuvaustila).....	62
Poistaminen.....	90
Punasilmäkorjaus	44, 100

R

Rajaaminen	98, 124
------------------	---------

Rannehihna → Hihna	
Räpäytyksen itselaukaisu	
(kuvaustila).....	61
Räpäytyksen tunnistus	47
Ristikko.....	46

S

Salama	
Hidas täsmäys.....	77
Päällä	77
Salaman poistaminen	
käytöstä	42, 77
Salamavalotuksen lukitus.....	77
SD/SDHC/SDXC-muistikortit	
→ Muistikortit	
Seepiansävyisiä kuvia	70
Sekoitus.....	87
Servo AF	76
Seurantakehys.....	75
Stereo-AV-kaapeli.....	115, 117
Suojaaminen.....	87
Suosikit.....	94
Suurennettu näyttö	85

T

Tarkennuksen lukitus.....	74, 76
Tarkennus	
AF-piste zoom	46
Servo AF	76
Tarkennuksen lukitus.....	76
Tarkennusalueet.....	74
Tarkennusalue	
Käsintarkennus	72
Makro	72

Tarkennusalueet	74
Tarkennusinfo	83
Tarkkuus (kuvan koko).....	44
Tehostettu vakaustoiminto.....	78
Televisionäyttö	115
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	122
→ Tulostaminen	

V

Valikko	
Perustoiminnot	26
Valkotasapaino (väri)	69
Valo.....	47, 48
Valokuvakirjan aset.....	128
Valotuksen lukitus.....	68
Valotus	
Korjaus	67
Salamavalotuksen lukitus.....	77
Valotuksen lukitus.....	68
Väri (valkotasapaino).....	69
Väri vaihto (kuvaustila)	58
Vedenalainen (kuvaustila)	51
Verkkolaitesarja	114, 118
Verkkovirta	118
Vianmääritys.....	133
Videokooste (kuvaustila)	59
Videot	
Kuvanlaatu	
(tarkkuus/kuvataajuus).....	44, 45, 64
Muokkaaminen	101
Tallennusaika	148
Virheilmoitukset	135
Virransäästö	23

Virta	114
→ Akku	
→ Verkkolaitesarja	
→ Latauslaite	

Y

Yksivärinen (kuvaustila).....	56
Yönäkymä käsivar (kuvaustila).....	52

Z

Zoomaus.....	18, 35, 40
--------------	------------

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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. Huomaa, että saatavuus vaihtelee alueittain, eikä kaikkia lisävarusteita ole välttämättä enää saatavilla.

HUOMIO

RÄJÄHDYSVAARA KÄYTETTÄESSÄ VÄÄRÄNTYYPPISIÄ AKKUJA. HÄVITÄ KÄYTETYT AKUT PAIKALLISTEN MÄÄRÄYSTEN MUKAISESTI.

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.
- 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.
- Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
- Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
- This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.

* Huomautus näytetään tarvittaessa mukaisesti englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan tai sen osien monistaminen, lähettäminen tai tallentaminen tiedonhakupäijärjestelmään ilman Canonin suostumusta on kiellettyä.
- Canon pidättää oikeuden muuttaa tämän oppaan sisältöä ilman ennakoilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Canon ei ole vastuussa tuotteiden virheellisen käytön aiheuttamista vahingoista.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

GPS-toimintojen käyttö

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

