

IXUS 175 IXUS 177

Kameran käyttöopas

SUOMI

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

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Pakkauksen sisältö

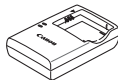
Tarkista ennen käyttöä, sisältääkö kameras pakkaus seuraavat osat. Jos jokin osista puuttuu, ota yhteys kameras jälleenmyyjään.



Kamera



Akku
NB-11L*



Latauslaite
CB-2LF/CB-2LFE



Rannehihna

Painotuotteet

* Älä irrota akun tarrasuojasta.

- Muistikortti ei sisälly toimitukseen (📖2).

Yhteensopivat muistikortit

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

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

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

Eye-Fi/FlashAir-kortit

Tämän tuotteen ei taata tukevan täydellisesti Eye-Fi- ja FlashAir-korttien toimintoja (mukaan lukien langaton siirto).

Käännä kortin valmistajan puoleen kaikissa korttiin liittyvissä ongelmissa. Huomioi lisäksi, että Eye-Fi- ja FlashAir-korttien käyttö vaatii hyväksynnän monissa maissa ja monilla alueilla. Eye-Fi- ja FlashAir-korttien käyttö ilman hyväksyntää ei ole sallittua.

Mikäli kortin hyväksymisessä alueellasi on epäselvyyksiä, ota yhteyttä kortin valmistajaan.

Eye-Fi- ja FlashAir-korttien saatavuus vaihtelee myös maantieteellisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

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.
- Käyttäjän suorittama ihmisten tai tekijänoikeuksien alaisen materiaalin luvaton kuvaaminen tai tallentaminen (video ja/tai ääni) voi loukata näiden ihmisten yksityisyyttä ja/tai rikkoa muiden oikeuksia, mukaan lukien tekijänoikeudet ja muut immateriaalioikeudet, vaikka kuvaaminen tai tallentaminen olisi tarkoitettu vain henkilökohtaiseen käyttöön.
- Tietoja kameran takuusta ja Canonin asiakastuesta on kameran mukana toimitetuissa käyttöopaspakkauksen takuutiedoissa.
- Vaikka näyttö on valmistettu äärimmäisen tarkalla tekniikalla ja yli 99,99 % pikseleistä toimii määritysten mukaisesti, toisinaan osa pikseleistä voi olla viallisia tai näkyä punaisina tai mustina pisteinä. Tämä ei tarkoita, että kamera olisi vaurioitunut, eikä se vaikuta tallennettuihin kuviin.
- Kamera voi lämmetä, kun sitä käytetään pitkien kuvausjaksojen ajan. Tämä ei ole merkki kameran viasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

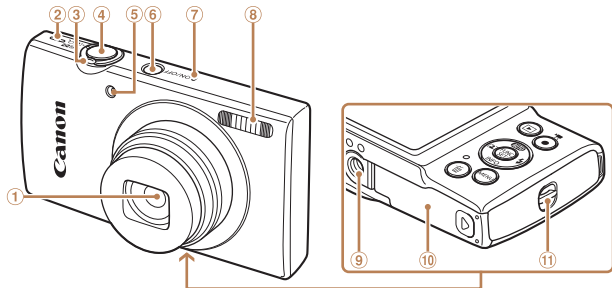
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Osien nimet ja tässä oppaassa käytetyt merkintätavat



- | | |
|---|---------------------------------|
| ① Objektiivi | ⑤ Valo |
| ② Kaiutin | ⑥ ON/OFF-painike |
| ③ Zoomausvipu | ⑦ Mikrofoni |
| Kuvaaminen: [📷] (teleasento) / [📷] (laajakulma) | ⑧ Salama |
| Toisto: [🔍] (suurennus) / [🔍] (hakemisto) | ⑨ Jalustakierre |
| ④ Laukaisin | ⑩ Muistikortti-/akkutilan kansi |
| | ⑪ Hihnan kiinnike |

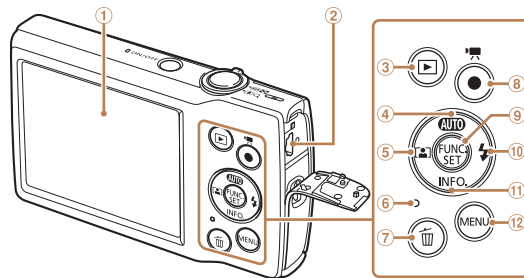
- Kuvaustilat ja näytön kuvakkeet ja teksti näytetään sulkeissa.
- ①: Tärkeitä tietoja, jotka tulee tietää.
- 📌: Huomautuksia ja vihjeitä kameran tehokkaaseen käyttöön.
- 📖xx: Asiaan liittyviä tietoja sisältävät sivut (tässä esimerkissä "xx" ilmaisee sivunumeron)
- Otsikkojen yläpuolella näkyvät välilehtimerkinnot ilmaisevat, käytetäänkö toimintoa stillikuvissa, videoissa vai molemmissa näistä.

Stillikuvat

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään stillikuvia kuvattaessa tai tarkasteltaessa.

Videot

: Ilmaisee, että toimintoa käytetään videoita kuvattaessa tai tarkasteltaessa.



- | | |
|--|--------------------------------------|
| ① Näyttö | ⑥ Merkkivalo |
| ② AV OUT (Ääni-/videolähtö) / DIGITAL-liitäntä | ⑦ [🗑️] (Yhden kuvan poisto) -painike |
| ③ [▶️] (Toisto) -painike | ⑧ Videopainike |
| ④ [AUTO] (Automaatti) / Ylös -painike | ⑨ FUNC. (Toiminto) / SET -painike |
| ⑤ [🔍] (Automaattinen zoomaus) / Vasen -painike | ⑩ [⚡] (Salama) / Oikea -painike |
| | ⑪ [i] (Tiedot) / Alas -painike |
| | ⑫ [MENU] -painike |

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

[▲]	Ylös-painike ④ takana	[▶️]	Oikea-painike ⑩ takana
[◀️]	Vasen-painike ⑤ takana	[▼]	Alas-painike ⑪ takana
- Tämän oppaan ohjeissa oletetaan kamerassa käytettävien oletusasetuksia.
- Merkintöjen selkeyttämiseksi kaikista tuetuista muistikorteista käytetään nimitystä "muistikortti".

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Sisällysluettelo

Pakkauksen sisältö	2	Automaattitila.....	24
Yhteensopivat muistikortit	2	Kuvaaminen kameran	
Käyttöä edeltäviä huomautuksia		valitsemilla asetuksilla.....	25
ja lakeihin liittyviä tietoja	3	Tavallisia ja käteviä	
Osien nimet ja tässä oppaassa		ominaisuuksia	29
käytetyt merkintätavat	4	Kuvan	
Sisällysluettelo	5	mukauttamisominaisuudet	34
Tavalliset kameratoiminnot	6	Kameran toiminnan	
Turvaohjeita	7	mukauttaminen	35
Perusopas	10	Muut kuvaustilat	36
Alkuvalmistelut.....	11	Erikoiskuvaus.....	37
Kameran kokeileminen	15	Erikoistehosteiden käyttäminen ..	38
		Erikoistilat muita	
		käyttötarkoituksia varten	41
Laaja käyttöopas	18	P-tila.....	43
Kameran perusteet.....	18	Kuvaaminen Ohjelmoitu	
Päällä/Pois.....	19	AE -tilassa ([P]-tila)	44
Laukaisin.....	20	Kuvan kirkkaus (Valotus)	44
Kuvausnäytön asetukset.....	20	Valkotasapainon säätäminen	46
FUNC.-valikon käyttäminen	21	Kuvausetaisyys ja tarkennus	47
Valikkonäytön käyttäminen	22	Salama.....	51
Merkkivalonäyttö	23	Muut asetukset	52

Toistotila.....	54	Tekniset tiedot.....	106
Katseleminen	55	Hakemisto.....	109
Kuvien selaaminen ja			
suodattaminen	56		
Kuvien katselemisen asetukset ..	58		
Kuvien suojaaminen	59		
Kuvien poistaminen	62		
Kuvien kääntäminen	64		
Stillkuvien muokkaaminen	65		
Asetusvalikko	67		
Kameran perustoimintojen			
säätäminen	68		
Lisävarusteet	75		
Järjestelmäkartta.....	76		
Valinnaiset lisävarusteet	77		
Valinnaisten lisävarusteiden			
käyttäminen.....	78		
Ohjelmiston käyttäminen	79		
Kuvien tulostaminen	82		
Eye-Fi/FlashAir-kortin			
käyttäminen.....	89		
Liite	92		
Vianmääritys	93		
Näytössä näkyvät ilmoitukset	95		
Näytössä näkyvät tiedot.....	97		
Toiminnot ja valikkotaulukot	99		
Käsittelyohjeita.....	105		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto




Tavalliset kameratoiminnot

Kuvaaminen

- Kameran määrittämien asetusten käyttäminen (Automaattitila) 25

Hyvien kuvien ottaminen ihmisistä



Muotokuvat
(37)

Erikoiskuvaustoiminnot




Hämärä
(37)




Ilotulitus
(37)

Erikoistehosteiden käyttäminen




Eloisat värit
(38)



Julistetehoste
(38)



Kalansilmätehoste
(39)



Pikkukuvatehoste
(39)



Lelukameratehoste
(40)



Yksivärinen
(41)

- Kasvoihin tarkentaminen..... 25, 37, 48
- Kuvaaminen ilman salamaa (Salaman poistaminen käytöstä) 32, 52
- Kuvien ottaminen itse mukana (Itselaukaisu) 31, 41
- Päiväysmerkin lisääminen 33

Katseleminen

- Kuvien toistaminen (Toistotila) 55
- Automaattinen toisto (Kuvaesitys) 58
- Televisiossa 78
- Tietokoneella 79
- Kuvien selaaminen nopeasti 56
- Kuvien poistaminen 62

Videoiden tallentaminen ja katseleminen

- Videoiden tallentaminen 25
- Videoiden toistaminen (Toistotila) 55

Tulosta

- Kuvien tulostaminen 82

Tallentaminen

- Kuvien tallentaminen tietokoneeseen 80

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Turvaohjeita

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



Varoitus

Tarkoittaa vakavan loukkaantumisen tai kuoleman vaaraa.

- **Älä laukaise salamalaitetta lähietäisyydeltä kohti ihmisen silmiä.** Salamalaitteen tuottama kirkas valo saattaa vahingoittaa näköä. Varo erityisesti laukaisemasta salamalaitetta alle 1 metrin etäisyydellä pienistä lapsista.
- **Älä jätä laitetta lasten ulottuville.** Lapsen kaulan ympärille kiedottu hihna voi aiheuttaa tukehtumisen. Jos tuotteessa on virtajohto, johdon kiertyminen vahingossa lapsen kaulan ympärille voi aiheuttaa tukehtumisen.
- **Käytä vain suositeltuja virtalähteitä.**
- **Älä yritä purkaa tai kuumentaa tuotetta tai muuttaa sen rakennetta.**
- **Vältä pudottamasta tai kolhimasta tuotetta.**
- **Älä koske tuotteen sisäosiin, jos tuote on rikkoutunut, esimerkiksi pudotessaan.**
- **Lopeta tuotteen käyttäminen heti, jos siitä tulee savua tai outoa hajua tai se toimii epänormaalisti.**
- **Älä puhdistu tuotetta orgaanisilla liuottimilla, kuten alkoholilla, bensiinillä tai maalinohenteella.**

- **Vältä kosketusta nesteisiin äläkä päästä nesteitä tai vieraita esineitä tuotteen sisään.**

Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon.

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

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

Tämä voi vahingoittaa näköä.

- **Jos mallissa on vaihdettava objektiivivi, älä jätä objektiivivia (tai kameraa, johon objektiivivi on kiinnitetty) auringonvaloon ilman objektiivisuojusta.**

Tämä voi aiheuttaa tulipalon.

- **Älä koske tuotteeseen ukkosilmalla, jos on kytketty virtalähteeseen.** Tämä voi aiheuttaa sähköiskun tai tulipalon. Lopeta tuotteen käyttö välittömästi ja mene kauemmas siitä.

- **Käytä vain tähän laitteeseen suositeltuja akkuja/paristoja.**
 - **Älä sijoita akkuja/paristoja lähelle avotulta tai suoraan tuleen.** Tämä voi johtaa akun/paristojen räjähtämiseen tai suotamiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon tai vammoja. Jos vuotavasta akusta joutuu happoa silmiin, suuhun, iholle tai vaatteisiin, huuhtele 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 metalliesineellä (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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

• **Älä anna kameran olla pitkään kosketuksissa ihon kanssa.**

Vaikka kamera ei tunnu kuumalta, tämä voi aiheuttaa matalan lämpötilan palovammoja, jotka ilmenevät ihon punaisuutena tai rakkoina. Käytä jalustaa kuumissa paikoissa tai jos verenkiertosi on huono tai ihosi erittäin herkkä.



Huomio

Tarkoittaa loukkaantumisen vaaraa.

• **Kun kannat tuotetta hihnasta, varo, ettet lyö sitä mihinkään, altista sitä voimakkaile iskuille tai tärinälle tai anna sen tarttua muihin esineisiin.**

• **Varo kolhimasta objektiivia tai painamasta sitä voimakkaasti.**

Tämä saattaa aiheuttaa loukkaantumisen tai vioittaa kameraa.

• **Varo altistamasta näyttöä kovalle iskuille.**

Jos näyttöön tulee halkeama, sirpaleet voivat aiheuttaa loukkaantumisen.

• **Kun käytät 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

Ne voivat johtaa akun/paristojen vuotamiseen, ylikuumenemiseen tai räjähtämiseen, mikä voi aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

Ylikuumeneminen ja vauriot voivat aiheuttaa sähköiskun, tulipalon, palovammoja tai muita vammoja.

• **Kuvaesityksen siirtymätehosteet voivat pitkään jatkuvassa katselussa aiheuttaa epämiellyttävän olon.**

• **Kun käytät valinnaisia objektiiveja, objektiivisuodattimia tai suodattimen sovittimia (soveltuvin osin), kiinnitä ne tiukasti.**

Jos objektiivin varusteet löystyvät ja putoavat, ne saattavat särkyä, jolloin lasinsirpaleet voivat aiheuttaa haavoja.

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

Tämä voi aiheuttaa vammoja.

Huomio

Tarkoittaa omaisuuden vaurioitumisen vaaraa.

• **Älä kohdista kameraa kirkkaisiin valonlähteisiin, esimerkiksi kohti aurinkoa pilvettömänä päivänä tai kirkkaaseen keinovaloon (jos mallissasi on etsin).**

Se voi vaurioittaa kuvakennoa tai muita sisäisiä osia.

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

• **Jos käytät tuotetta, jossa salama nostetaan ja lasketaan automaattisesti, älä paina salamaa alas tai yritä avata sitä itse.**

Se saattaa vioittaa tuotetta.

• **Poista salamaan juuttunut pöly, lika ja muut vieraat aineet vanupuikolla tai kankaalla.**

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

• **Kun et käytä tuotetta, poista akku/paristot kamerasta ja säilytä ne erillään.**

Akun vuotaminen voi vaurioittaa tuotetta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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

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

- **Irrota tuotteen latauslaite pistorasiasta, kun se ei ole käytössä. Ei saa peittää liinalla tai muilla esineillä käytettäessä.**

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

- **Akkuja ei saa jättää lemmikkieläinten lähelle.**

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

- **Jos tuotteessa käytetään useita akkuja/paristoja, älä käytä eri määrin 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 housuntaskussasi.**

Se voi aiheuttaa toimintahäiriöitä tai vaurioittaa näyttöä.

- **Kun laitat kameras laukkuun, varmista, että kovat esineet eivät pääse kosketuksiin näytön kanssa. Sulje myös näyttö (niin, että se on tuotteen 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

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Perustietoja ja -ohjeita alkuvalmisteluista kuvaamiseen ja toistamiseen

Alkuvalmistelut.....	11	Kameran kokeileminen	15
Hihnan kiinnittäminen.....	11	Kuvaaminen (Smart Auto).....	15
Kameran piteleväminen	11	Katseleväminen	16
Akun lataaminen	11		
Akun ja muistikortin asettaminen	12		
Päiväyksen ja kellonajan asettaminen	13		
Näytön kieli.....	15		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

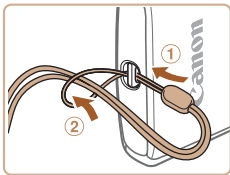
Hakemisto



Alkuvalmistelut

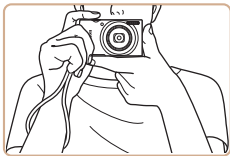
Valmistaudu kuvaamiseen toimimalla seuraavien ohjeiden mukaisesti.

Hihnan kiinnittäminen



- Pujota hihnan pää hihnan kiinnikkeen lävitse (1) ja vedä sitten hihnan toinen pää pujotetussa päässä olevan silmukan läpi (2).

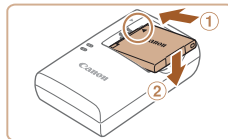
Kameran piteleminen



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

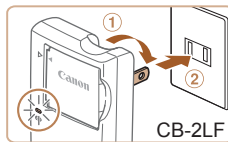
Akun lataaminen

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



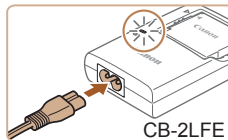
1 Aseta akku paikalleen.

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



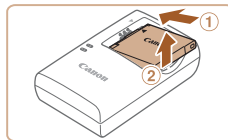
2 Lataa akku.

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



3 Poista akku.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





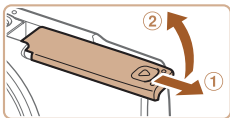
- Akun suojaamiseksi ja sen kunnan ylläpitämiseksi on vältettävä yli 24 tunnin yhtäjaksoista lataamista.
- Älä kytke virtajohtolla käytettävää latauslaitetta tai sen virtajohtoa muihin laitteisiin. Muuten tuotteessa voi esiintyä toimintahäiriöitä tai tuote voi vahingoittua.



- Lisätietoja latausajasta ja täyteen ladatulla akulla otettavien kuvien määrästä tai kuvattavien videoiden enimmäistallennusajasta on kohdassa "Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika" (📖107).
- 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.

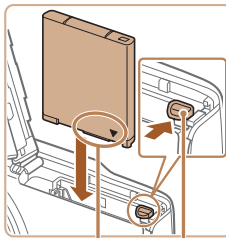
Akun ja muistikortin asettaminen

Aseta mukana toimitettu akku ja muistikortti (myydään erikseen) kameraan. Huomaa, että ennen kuin käytät uutta tai toisessa laitteessa alustettua muistikorttia, muistikortti on alustettava tässä kamerassa (📖71).

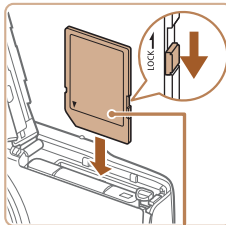


1 Avaa kansi.

- Työnnä kantta (1) ja avaa se (2).



Liitännät Akun lukitus



Etiketti

2 Aseta akku paikalleen.

- Paina akun lukitusta nuolen suuntaan ja työnnä sitten akku paikalleen kuvan osoittamalla tavalla, kunnes se lukkiutuu napsahtaen paikalleen.

3 Tarkista kortin kirjoitusuojakytkin ja aseta muistikortti paikalleen.

- Jos muistikortissa on kirjoitusuojakytkin, et voi tallentaa kuvia, kun kytkin on lukitusasennossa. Siirrä kytkin avattuun 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

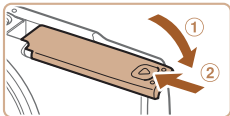
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





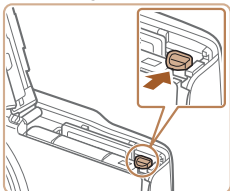
4 Sulje kansi.

- Sulje kansi (①) ja liu'uta sitä painaen samalla, kunnes se napsahtaa lukittuun asentoon (②).
- Jos kansi ei mene kiinni, varmista, että olet asettanut akun oikein päin vaiheen 2 mukaisesti.



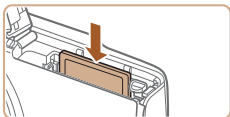
- Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa tai tuntia tallennettuja videoita muistikorttiin mahtuu, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (108).

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

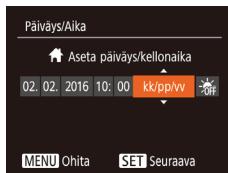
Aseta nykyinen päiväys ja aika oikein seuraavien ohjeiden mukaisesti, jos [Päiväys/Aika]-näyttö näytetään, kun kytket kameraan virran. Tällä tavalla määrittämäsi tiedot tallentuvat kuvan ominaisuuksiin, kun otat kuvan, ja niitä käytetään, kun käytät kuvien hallintaa päivämäärän mukaan tai tulostat kuvia,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

Voit myös halutessasi lisätä kuviin päiväysmerkin (133).



1 Kytke kameraan virta.

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



2 Valitse päivämäärä ja aika.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Määritä päivämäärä ja kellonaika painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Kun olet valmis, paina [OK/SET]-painiketta.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

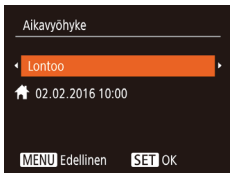
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Määritä asuinpaikkasi aikavyöhyke.

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

4 Viimeistele asetustoiminto.

- Vahvista valinta painamalla [OK]-painiketta. Asetusnäyttö ei tule enää näkyviin.
- Voit sammuttaa kamerasäilytyksen painamalla ON/OFF-painiketta.



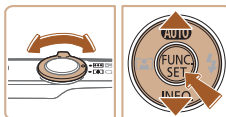
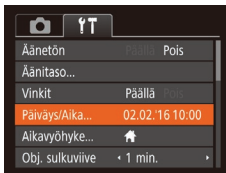
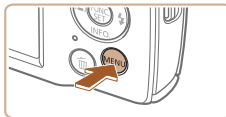
- Jos et ole määrittänyt päivämäärää, kellonaikaa ja aikavyöhykettäsi, [Päiväys/Aika]-näyttö tulee näkyviin aina, kun kytket virran kameraan. Määritä oikeat tiedot.



- 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 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.

2 Valitse [Päiväys/Aika].

- Siirrä zoomausvipua ja valitse [↑][↓]-välilehti.
- Valitse [Päiväys/Aika] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Muuta päivämäärää ja kellonaikaa.

- Toimi kohdan "Päiväyksen ja kellonajan asettaminen" (13) vaiheen 2 ohjeiden mukaisesti ja säädä asetuksia.
- Sulje valikkonäyttö painamalla [MENU]-painiketta.



- Kamerassa on sisäinen päiväys/aika-paristo (varmistusparisto), jonka avulla päivämäärän ja kellonajan asetukset säilyvät noin kolmen viikon ajan akun poistamisesta.
- Kun asetat kameraan täyteen ladatun akun, päiväys/aika-paristo latautuu noin neljässä tunnissa, vaikka kamerasäilytyksen 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" (13) kuvatulla tavalla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



1 Siirry toistotilaan.

- Paina [▶]-painiketta.



2 Käytä asetusnäyttöä.

- Pidä [▶]-painiketta painettuna ja paina [MENU]-painiketta.



3 Aseta näytön kieli.

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



- Voit myös vaihtaa näytön kielen painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla sitten [Kieli]-välilehdessä [Kieli].

Stillkuvat

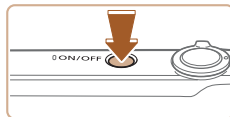
Videot

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 kuvaolosuhteet.



1 Kytke kameras virta.

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



2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina [▲]-painiketta useita kertoja, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen, kun se määrittää kuvaolosuhteet.
- Kuvauskuvake näkyy näytön oikeassa yläkulmassa.
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

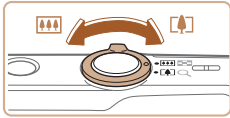
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

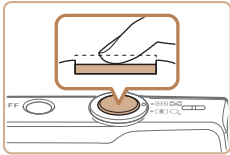
Hakemisto





3 Sommittele kuva.

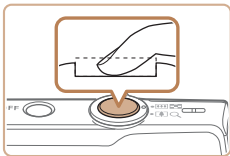
- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [] (teleasento) tai zoomata loitommass kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [] (laajakulma).



4 Kuvaa. Stillkuvien kuvaaminen

1 Tarkenna.

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



2 Kuvaa.

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



Kulunut aika



Videoiden tallentaminen

1 Aloita tallennus.

- 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 taltiota.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvit on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.

2 Lopeta tallennus.

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

Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitilat

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

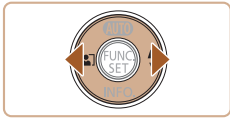
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



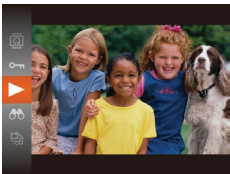


2 Valitse kuvat.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina.



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



3 Toista videoita.

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

- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenvälin.

■ Kuvien poistaminen

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

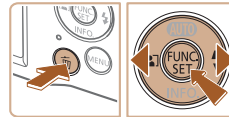
1 Valitse poistettava kuva.

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



2 Poista kuva.

- Paina [REPEAT]-painiketta.
- Sen jälkeen, kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [REPEAT]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painamalla sitten [REPEAT]-painiketta.



- Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla (62).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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	19	FUNC.-valikon käyttäminen	21
Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)...	19	Valikkonäytön käyttäminen	22
Laukaisin	20	Merkkivalonäyttö	23
Kuvausnäytön asetukset	20		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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 kameras virran painamalla ON/OFF-painiketta uudelleen.



Toistotila

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla [▶]-painiketta.
- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisimen puoleenväliin (80).
- Kun kamera on siirtynyt toistotilaan, objektiivi vetäytyy sisään noin minuutin kuluttua. Kun objektiivi on vedetty sisään, voit katkaista kamerasta virran painamalla [▶]-painiketta.

Virransäästötoiminnot (Automaattinen katkaisu)

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

Virransäästö kuvaustilassa

Näyttö poistetaan automaattisesti käytöstä, kun kamera on ollut käyttämättä noin yhden minuutin. Noin kahden minuutin kuluttua objektiivi vetäytyy sisään ja kamera sammuu. Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin (80).

Virransäästö toistotilassa

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



- Voit halutessasi poistaa käytöstä automaattisen kameras sammutuksen (Virransäästö) sekä säätää näytön sammutuksen (Näyttö pois) ajoitusta (80).
- Virransäästö ei ole käytössä, kun kamera on liitetty tietokoneeseen (80).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameras perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

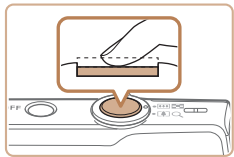
Liite

Hakemisto



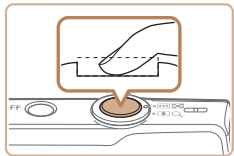
Laukaisin

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 kehykset tulevat näyttöön tarkennettujen kuva-alueiden ympärille.



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

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



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

Kuvausnäytön asetukset

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Näytössä näkyvät tiedot" (📖97).



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" (📖56).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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 (📖100–101) tai toistotilan (📖104) mukaan.



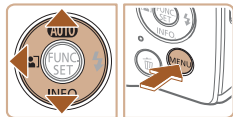
1 Siirry FUNC.-valikkoon.

- Paina [FUNC. SET]-painiketta.



Asetukset

Valikkovaihtoehdot



2 Valitse valikkovaihtoehto.

- Valitse valikkokohde painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [FUNC. SET]- tai [▶]-painiketta.
- Joidenkin valikkokohteiden tapauksessa toiminnot voi määrittää yksinkertaisesti painamalla [FUNC. SET]- tai [▶]-painiketta, tai näkyviin tulee toinen näyttö toiminnon määrittystä varten.

3 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- [MENU]-kuvakkeella merkityt vaihtoehdot voi määrittää painamalla [MENU]-painiketta.
- Voit palata valikkokohteisiin painamalla [◀]-painiketta.



4 Viimeistele asetustoiminto.

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



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset (📖74).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

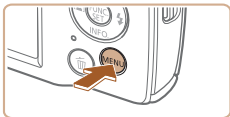
Liite

Hakemisto



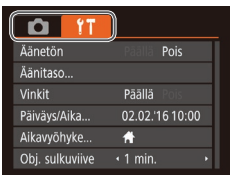
Valikkonäytön käyttäminen

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 (📖102–104) mukaan.



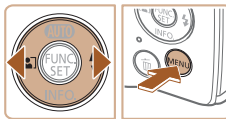
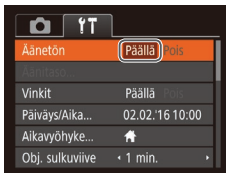
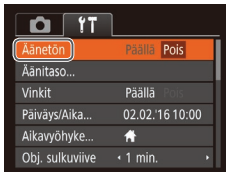
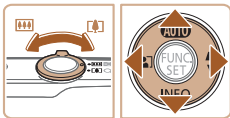
1 Avaa valikkonäyttö.

- Paina [MENU]-painiketta.



2 Valitse välilehti.

- Siirrä zoomausvipua ja valitse välilehti.
- Kun olet valinnut välilehden painamalla [▲][▼]-painikkeita, voit vaihtaa välilehteä painamalla [◀][▶]-painikkeita.



3 Valitse valikkovaihtoehto.

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

4 Valitse vaihtoehto.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [◀][▶]-painikkeita.

5 Viimeistele asetustoiminto.

- Palaa [MENU]-painiketta painamalla näyttöön, joka oli näkyvissä ennen [MENU]-painikkeen painamista vaiheessa 1.



- Jos olet muuttanut asetuksia vahingossa, voit palauttaa kamerasetusasetukset (📖74).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Merkkivalonäyttö

Kameran takana oleva merkkivalo (📖4) vilkkuu vihreänä seuraavissa tilanteissa:

- kamera on yhdistetty tietokoneeseen (📖80)
- näyttö on poissa päältä (📖19, 70)
- käynnistäminen, tallennus tai lukeminen
- tietoliikenne muiden laitteiden kanssa
- pitkällä valotusajalla kuvaaminen (📖42).



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Automaattitila

Kätevä tila, jossa kuvia voi ottaa helposti ja hallitusti

Kuvaaminen kameran valitsemilla asetuksilla	25	Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia	29	Kuvan mukauttamisominaisuudet	34
Kuvaaminen (Smart Auto)	25	Zoomaaminen lähemmäs kohteita		Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko)	34
Kuvauskohteiden kuvakkeet	28	(Digitaalinen zoomaus)	29	Videoiden kuvanlaadun muuttaminen	35
Näytön kehukset.....	28	Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen		Kameran toiminnan mukauttaminen	35
		liikkeeseen (Automaattinen zoomaus).....	30	Valon poistaminen käytöstä	35
		Itselaukaisun käyttäminen.....	31		
		Salaman poistaminen käytöstä	32		
		Päiväysmerkin lisääminen.....	33		
		Jatkuva kuvaus	34		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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)



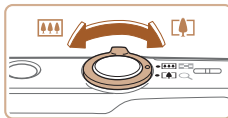
1 Kytke kameraan virta.

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

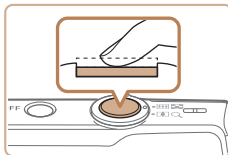


2 Siirry [AUTO]-tilaan.

- Paina [▲]-painiketta useita kertoja, kunnes näyttöön tulee [AUTO].
- Osoita kamera kohteeseen. Kamerasta kuuluu napsahdus, kun se määrittää kuvausolosuhteet.
- Kuvauskuvake näkyy näytön oikeassa yläkulmassa (📖28).
- Mahdollisesti havaittujen kohteiden ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kohteet on tarkennettu.



Zoomauspalkki



3 Sommittele kuva.

- Voit zoomata ja suurentaa kohdetta siirtämällä zoomausvipua kohti asetusta [📏] (teleasento) tai zoomata loitommass kohteesta siirtämällä vipua kohti asetusta [📏] (laajakulma). (Näyttöön tulee zoomausasennon osoittava zoomauspalkki.)

4 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

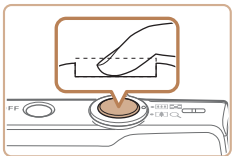
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



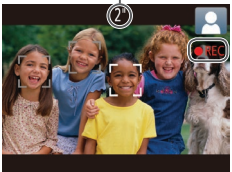


② Kuvaa.

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



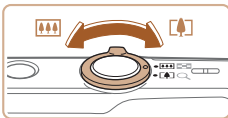
Kulunut aika



Videoiden tallentaminen

① Aloita tallennus.

- 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.
- Mahdollisesti havaittujen kasvojen ympärillä näkyvät kehykset ilmaisevat, että kasvot on tarkennettu.
- Kun tallennus alkaa, ota sormesi pois videopainikkeelta.



② Muuta kohteen kokoa ja sommittele kuva uudelleen tarpeen mukaan.

- Jos haluat muuttaa kohteen kokoa, toista vaiheen 3 toimet (📖25). Huomaathan, että myös kameratoimintojen äänet tallentuvat. Huomaa, että sinisellä näytetyillä zoomauskertoimilla kuvatut videot näyttävät rakeisilta.
- Kun sommittelet kuvia uudelleen, tarkennusta, kirkkautta ja värejä säädetään automaattisesti.

③ Lopeta tallennus.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



■ Stillkuvat/videot

- Jos kamerasta ei kuulu käyttööniä, se on saatettu käynnistää siten, että [▼]-painike on ollut painettuna alas. Voit ottaa äänet uudelleen käyttöön painamalla [MENU]-painiketta, valitsemalla [🔊]-välilehdessä [Äänetön] ja valitsemalla sitten [Pois] painamalla [⏪] [⏩]-painikkeita.

■ Stillkuvat

- Vilkkuva [📷]-kuvake varoittaa siitä, että kuvista tulee todennäköisesti epätarkkoja kameran tärähtelyn vuoksi. Asenna tällöin kamera jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan.
- Jos kuvat näyttävät tummilta salaman välähtämisestä huolimatta, siirry lähemmäs kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (📖106).
- Kohde voi olla liian lähellä, jos kamera antaa vain yhden äänimerkin, kun laukaisin painetaan puoliväliin. Lisätietoja tarkennusalueesta (kuvausetäisyydestä) on kohdassa "Kuvausetäisyys" (📖107).
- 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.
- Vaikka voitkin kuvata uudelleen ennen kuvausnäytön näkymistä, edellinen kuva voi määrätä käytetyn tarkennuksen, kirkkauden ja värin.



- Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttöaikaa (📖53).

■ Videot



- 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 tallentuvat.
- Estä liiallinen tärähtely videoita tallennettaessa kiinnittämällä kamera jalustaan tai pitämällä se jollakin muulla tavalla paikallaan.



- Ääni tallentuu monoauraalisena.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvauskohteiden kuvakkeet

[AUTO]-tilassa näkyvissä oleva kuvake kertoo kamerasäätämisen kuvaustilanteen, ja asetukset valitaan automaattisesti siten, että tarkennus, kirkkaus ja värit ovat parhaalla mahdollisella tavalla.

Kohde	Ihmiset			Muut kohteet			Kuvakkeen taustaväri
	Liikkeesä*1	Varjoja kasvoilla*1		Liikkeesä*1	Lähellä		
Tausta							
Vaalea							Harmaa
Taustavalo			–				
Sinitaivas							Vaaleansininen
Taustavalo			–				
Auringonlaskut		–				–	Oranssi
Kohdevalot							Tummansininen
Tumma							
Jalustaa käytetty	*2	–		*2	–		

*1 Ei näkyvissä videoita kuvattaessa.

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



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (📖43), jos kuvauskohteen kuvake ei vastaa todellisia kuvausolosuhteita tai jos haluamaasi tehostetta, väriä tai kirkkautta ei voida käyttää.

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. Kehykset seuraavat liikkuvia kohteita tietyllä alueella, jotta niiden tarkennus säilyy.

Jos kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, vain valkoinen kehys jää näyttöön.

- Kun painat laukaisimen puoliväliin ja kamera havaitsee kohteiden liikkuvan, näkyviin tulee sininen kehys ja tarkennusta sekä kuvan kirkkautta säädetään jatkuvasti (Servo AF).



- Kokeile kuvaamista [P]-tilassa (📖43), jos kehkyksiä ei tule näkyviin, jos kehukset eivät ole haluamiesi kohteiden ympärillä tai jos kehkyksiä näkyy taustalla tai vastaavilla alueilla.



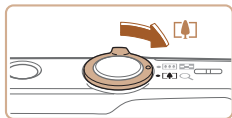
Tavallisia ja käteviä ominaisuuksia

Stillkuvat

Videot

Zoomaaminen lähemmäs kohteita (Digitaalinen zoomaus)

Jos kaukaiset kohteet ovat optisen zoomin ulottumattomissa, voit suurentaa kohteita digitaalisella zoomilla noin 32-kertaisiksi.



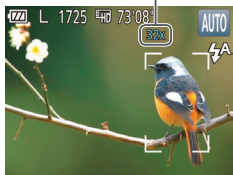
1 Siirrä zoomausvipua kohti [🔍]-merkkiä.

- Pidä vipu painettuna, kunnes zoomaus pysähtyy.
- Zoomaus pysähtyy suurimpaan zoomauskertoimeen ennen kuvan muuttumista huomattavan rakeiseksi. Zoomauskerroin näytetään näytössä.

2 Siirrä zoomausvipua uudelleen kohti [🔍]-merkkiä.

- Kamera zoomaa vielä lähemmäs kohteeseen.

Zoomauskerroin



- Kun siirät zoomausvipua, näkyviin tulee zoomauspalkki (joka ilmaisee zoomausasennon). Zoomauspalkki on värikoodattu siten, että väri ilmaisee zoomausalueen.
 - Valkoinen alue: optisen zoomauksen alue, jolla kuvasta ei tule rakeinen.
 - Keltainen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuva ei ole huomattavan rakeinen (ZoomPlus).
 - Sininen alue: digitaalisen zoomauksen alue, jolla kuvasta tulee rakeinen.
- Koska sininen alue ei ole käytettävissä kaikilla kuvakokoasetuksilla (📖34), suurin zoomauskerroin voidaan saavuttaa toimimalla vaiheen 1 ohjeiden mukaan.
- Zoomatut kuvat voivat näyttää rakeisilta joitakin kuvakokoasetuksia (📖34) ja zoomauskertoimia käytettäessä. Tällöin zoomauskerroin näkyy sinisenä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

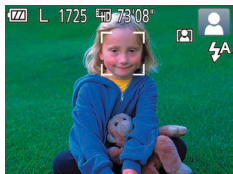
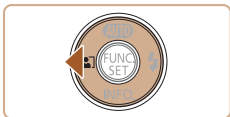
Liite

Hakemisto



Automaattinen zoomaus vastauksena kohteen liikkeeseen (Automaattinen zoomaus)

Kamera zoomaa automaattisesti lähemmäs ja kauemmas pitääkseen havaitut kasvat (25) samankokoisina. Jos henkilö siirtyy lähemmäksi, kamera zoomaa automaattisesti kauemmas ja päinvastoin.



1 Siirry automaattiseen zoomaustilaan.

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

2 Kuvaa.

- Automaattinen zoomaus jatkuu myös kuvan ottamisen jälkeen, ja kehykset näkyvät edelleen näytössä.
- Voit peruuttaa automaattisen zoomauksen painamalla [▶]-painiketta. Näytössä näkyy [☰].



- Kasvoja ei ehkä havaita joitakin zoomauskertoimia käytettäessä tai jos kohteen pää on kallistettuna tai kohde ei katso suoraan kameraan.
- Automaattinen zoomaus poistetaan käytöstä seuraavissa tilanteissa:
 - kun kuvaustilaa vaihdetaan
 - kun painetaan [MENU]-painiketta, videopainiketta tai [⊕]-painiketta
 - kun painetaan [▶]-painiketta.



- Kun havaittu kohde siirtyy kohti näytön reunaa, kamera zoomaa kauemmas, jotta henkilö pysyy kuvassa.
- Zoomauskerrointa ei voi muuttaa, kun laukaisin on painettu pohjaan itselaukaisutilassa (31).
- Kamera asettaa zoomauksen etusijalle pitääkseen kohteen näytössä. Tästä syystä kasvojen kokoa ei ehkä kohteen liikkeiden ja kuvausolosuhteiden mukaan voi pitää samana.
- Kun kasvoja ei havaita, kamera zoomaa tietylle tasolle ja lopettaa zoomauksen, kunnes se havaitsee kasvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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.



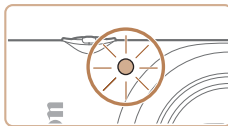
1 Määritä asetus.

- Paina [FUNC SET]-painiketta, valitse valikossa [INFO] ja valitse sitten [INFO] (21).
- Kun asetus on valmis, [INFO] tulee näkyviin.



2 Kuvaa.

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



- Kun olet käynnistänyt itselaukaisun, merkkivalo vilkkuu ja kamera antaa itselaukaisun äänimerkin.
- Viilkunta 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 [INFO] vaiheessa 1.

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" (31) vaiheen 1 ohjeita ja valitse [INFO].
- Kun asetus on valmis, [INFO] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (31) vaiheen 2 ohjeita.

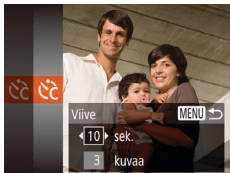


Itselaukaisun mukauttaminen

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

1 Valitse [C].

- Noudata kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖31) vaiheen 1 ohjeita, valitse [C] ja paina sitten [MENU]-painiketta.



2 Määritä asetus.

- Valitse [Viive] tai [kuvaa] painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Valitse arvo painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kun asetus on valmis, [C] tulee näkyviin.
- Ota kuva noudattamalla kohdan "Itselaukaisun käyttäminen" (📖31) vaiheen 2 ohjeita.



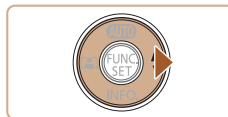
- Itselaukaisulla kuvattavissa videoissa [Viive] tarkoittaa tallennuksen alkamista edeltävää viivettä, mutta [kuvaa]-asetuksella ei ole vaikutusta.



- Kun määrität useita kuvia, kuvan kirkkaus ja valkotasapaino määräytyvät ensimmäisen kuvan mukaan. Kuvien välillä tarvitaan enemmän aikaa, kun salama välähtää tai kun olet määrittänyt, että kuvia otetaan useita. Kuvauksen 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.)

Salaman poistaminen käytöstä

Tee kameralla seuraavat valmistelut, kun haluat kuvata ilman salamaa.



- Paina [▶]-painiketta useita kertoja, kunnes näyttöön tulee [C].
- Salama ei enää ole käytössä.
- Voit ottaa salaman käyttöön painamalla [▶]-painiketta uudelleen. (Näytössä näkyy [⚡].) Salama välähtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.



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



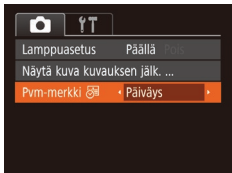
Päiväysmerkin lisääminen

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 (📖13).



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [Pvm-merkki] ja valitse sitten haluamasi asetus (📖22).
- Kun asetus on valmis, [📷] 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 päiväys ja aika kuitenkin lisätään kuviin, joissa on jo nämä tiedot, tiedot voivat tulostua kaksi kertaa.
 - Tulosta käyttämällä tulostimen toimintoja (📖83)
 - Tulosta käyttämällä kameran DPOF-tulostusasetuksia (📖86)
 - Tulosta käyttämällä Canonin verkkosivuilta ladattua ohjelmistoa (📖79)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Jatkuva kuvaus

Pidä laukaisin kokonaan painettuna, kun haluat käyttää jatkuvaa kuvausta. Lisätietoja jatkuvan kuvauksen nopeudesta on kohdassa "Kamera" (📖106).

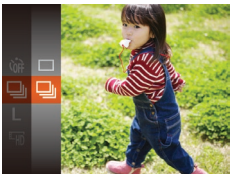


1 Määritä asetus.

- Paina [FUNC SET]-painiketta, valitse valikossa [] ja valitse sitten [] (📖21).
- Kun asetus on valmis, [] tulee näkyviin.

2 Kuvaa.

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



- Ei voi käyttää itselaukaisun (📖31) kanssa.
- 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.

Kuvan mukauttamisominaisuudet

Kuvakoon muuttaminen (Kuvakoko)

Käytettävissä ovat seuraavat 5 kuvakokoa. Ohjeita siitä, kuinka monta kuvaa muistikorttiin mahtuu kullakin kuvakoolla, on kohdassa "Kuvien määrä muistikortissa" (📖108).



- Paina [FUNC SET]-painiketta, valitse valikosta [L] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [L].

Opastusta kuvakoon valintaan paperikoon perusteella

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

- [S]: Kuvien lähettämiseen sähköpostitse.
- [W]: Kuvien näyttämiseen HD-laajakuvatelevisioissa tai vastaavissa näyttölaitteissa ja 16:9-ruudussa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Videoiden kuvanlaadun muuttaminen

Käytettävissä on kaksi kuvanlaatuasetusta. Tietoja videoiden kokonaistallennusajasta, joka muistikorttiin mahtuu kullakin kuvanlaadun tasolla, on kohdassa "Tallennusaika muistikorttia kohden" (📖108).



- Paina [FUNC SET]-painiketta, valitse valikosta [HD] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [HD].



Kuvanlaatu	Kuvakoko	Kuvataajuus	Tiedot
[HD]	1280 x 720	25 kuvaa/s	Teräväpiirtovideoiden (HD) kuvaamiseen.
[VGA]	640 x 480	30 kuvaa/s	Vakiokokoisten videoiden kuvaamiseen.



- [HD]-tilassa näytön ylä- ja alareunassa näkyvät mustat palkit ilmaisevat kuva-alueet, joita ei tallenneta.

Kameran toiminnan mukauttaminen

Valikkonäytön [CAMERA]-välilehdessä voit mukauttaa kuvaustoimintoja seuraavasti. Valikkotoimintojen ohjeet ovat kohdassa "Valikkonäytön käyttäminen" (📖22).

Valon poistaminen käytöstä

Voit poistaa normaalisti heikossa valaistuksessa syttyvän valon käytöstä painamalla laukaisimen puoliväliin. Samaa valoa käytetään myös punasilmäisyyden vähentämiseen, kun kuvataan heikossa valaistuksessa salaman kanssa.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdessä [Lamppuasetus] ja valitse sitten [Pois] (📖22).
- Voit palauttaa alkuperäiset asetukset tekemällä nämä toimet uudelleen mutta valitsemalla [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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	37	Erikoistehosteiden käyttäminen	38	Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten ...	41
Kuvaaminen tärinän vaimennuksella (Digitaalinen IS).....	38	Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)	39	Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu).....	41
		Pienoismallia muistuttavien kuvien ottaminen (Pikkukuvatehoste).....	39	Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)	42
		Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)	40		
		Yksiväristen kuvien ottaminen.....	41		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

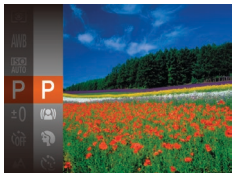
Liite

Hakemisto



Erikoiskuvaus

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



1 Valitse kuvaustila.

- Paina [▲]-painiketta useita kertoja, kunnes näyttöön tulee [P].
- Paina [P] -painiketta, valitse valikosta [P] ja valitse haluamasi asetus (21).

2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

Muotokuvien ottaminen (Muotokuva)

- Voit kuvata ihmisiä käyttämällä pehmentävää tehostetta.



Stillkuvat

Kuvaaminen hämärässä (Hämärä)

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



Stillkuvat

Videot

Ilotulitusten kuvaaminen (Ilotulitus)

- Voit ottaa eloisia kuvia ilotulituksista.



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



- [I]-tilan kuvakokoasetus on [M] (2560 x 1920), eikä sitä voi muuttaa.
- Vaikka kehykset eivät näy [I]-tilassa, optimaalinen tarkennus määritetään, kun painat suljinpainikkeen puoliväliin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen tärinän vaimennuksella (Digitaalinen IS)

Voit ottaa kuvia siten, että kameran ja kohteen tärinän vaikutukset ovat mahdollisimman vähäiset. Kuvissa, joissa ei käytetä salamaa, peräkkäiset kuvat voidaan yhdistää ja näin vähentää kameran tärinän vaikutusta ja kuvan sumenemista.

1 Siirry [👤]-tilaan.

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" ([📖37]) vaihetta 1 ja valitse [👤].

2 Kuvaa.

- Paina laukaisin puoliväliin. [📷] näkyy näytön vasemmassa reunassa, kun kuvaamisessa ei käytetä salamaa.
- Kun [📷] näkyy, paina laukaisin kokonaan alas. Kuvat otetaan peräkkäin ja yhdistetään sitten.
- Kun kuvaketta ei näy, paina laukaisin kokonaan alas yhden kuvan ottamiseksi.



- Kamera ottaa kuvia jatkuvasti, kun [📷] on näkyvässä, joten pidä kamera vakaana kuvatessasi.
- Joissakin tapauksissa kuvat eivät ehkä näytä odotetun mukaisilta.



- Jos käytät jalustaa, valitse [AUTO]-tila ([📖25]).
- [👤]-tilan kuvakokoasetus on [M] (2560 x 1920), eikä sitä voi muuttaa.

Erikoistehosteiden käyttäminen

Voit lisätä kuviin erilaisia tehosteita kuvaamisen aikana.

1 Valitse kuvaustila.

- Valitse kuvaustila noudattamalla kohdan "Erikoiskuvaus" ([📖37]) vaihetta 1.

2 Kuvaa.



Stillkuvat

Videot

👤 Kuvien ottaminen korostetuilla 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvaaminen kalansilmätehosteella (Kalansilmätehoste)

Voit ottaa kuvan käyttämällä kalansilmäobjektiivin kaltaisen vääristyneen kuvan tuottavaa tehostetta.

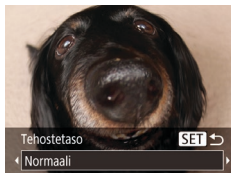
1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖37) 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.

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" (📖37) 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 siirtämällä zoomausvipua ja siirtää kehystä painamalla [▲][▼]-painikkeita.



3 Jos kuvaa 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 palauttaa kehysten vaakasuuntaiseksi painamalla [▲][▼]-painikkeita.
- Voit liikuttaa kehystä, kun se on vaakasuunnassa, painamalla [▲][▼]-painikkeita. Voit liikuttaa kehystä, kun se on pystysuunnassa, painamalla [◀][▶]-painikkeita.
- Kameran pitäminen pystyasennossa muuttaa kehysten suuntaa.
- Videon kuvanlaatu on [EiVGA], kun stillikuvan kuvakooksi on valittu [L], ja [EiHD], kun stillikuvan kuvakooksi on valittu [W] (34). Näitä laatuasetuksia ei voi muuttaa.

Stillikuvat

Kuvaaminen lelukameratehosteella (Lelukameratehoste)

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



1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvas" (37) vaihetta 1 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina [▼]-painiketta, valitse värisävy painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [📷]-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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yksiväristen kuvien ottaminen

Voit ottaa mustavalkoisia kuvia, seepiakuvia tai sinivalkoisia kuvia.

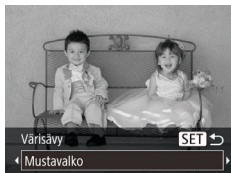
1 Valitse [📷].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖37) vaihetta 1 ja valitse [📷].

2 Valitse värisävy.

- Paina [▼]-painiketta, valitse värisävy painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [👁️]-painiketta.
- Näyttöön tulee esikatselukuva siitä, miltä kuva näyttää tehosteella käsiteltynä.

3 Kuvaa.



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

Erikoistilat muita käyttötarkoituksia varten

Automaattinen kuvaus uuden henkilön havaitsemisen jälkeen (Kasvoitselaukaisu)

Kamera ottaa kuvan noin kahden sekunnin kuluttua siitä, kun se tunnistaa toisen henkilön (esimerkiksi kuvaajan) kasvat kuvausalueella (📖48). Tämä ominaisuus on hyödyllinen, kun haluat ottaa itsesi mukaan ryhmäkuvaa tai vastaavaan kuvaan.

1 Valitse [👁️].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖37) vaihetta 1 ja valitse [👁️].

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 valmistilaan ja näytössä näkyy [Katso suoraan kameraan aloittaaksesi viive].
- Valo vilkkuu ja itselaukaisimen ääni kuuluu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





4 Liity kuvausalueella olevaan ryhmään ja katso kameraan.

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

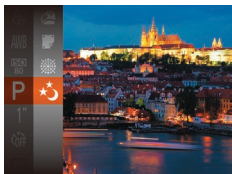


- Vaikka kasvojasi ei havaittaisi siirryttäsi muiden joukkoon kuvausalueelle, kamera ottaa kuvan noin 15 sekunnin kuluttua.
- Voit muuttaa kuvien määrää painamalla [▼]-painiketta, valitsemalla kuvien määrän [◀][▶]-painikkeita painamalla ja painamalla sitten [⊕]-painiketta.

Stillkuvat

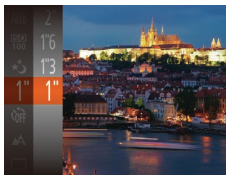
Pitkällä valotusajalla kuvaaminen (Pitkä valotus)

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



1 Valitse [★].

- Noudata kohdan "Erikoiskuvaus" (📖37) vaihtetta 1 ja valitse [★].



2 Valitse valotusaika.

- Paina [⊕]-painiketta, valitse valikosta [1"] ja valitse haluamasi valotusaika (📖21).

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.



- Kuva saattaa ylivalottua, jos salama välähtää. Jos näin tapahtuu, aseta salama-asetukseksi [☁] ja ota kuva uudelleen (📖51).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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 kappaleessa esiteltyä toimintoa muussa kuin **[P]**-tilassa, varmista, että toiminto on käytettävissä tässä tilassa (📖99–103).

Kuvaaminen Ohjelmoitu AE -tilassa ([P]-tila)	44
Kuvan kirkkaus (Valotus)	44
Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)	44
Mittausmenetelmän muuttaminen	45
ISO-herkkyyden muuttaminen	45
Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)	46

Valkotasapainon säätäminen	46
Kuvausetäisyys ja tarkennus	47
Lähikuvien ottaminen (Makro)	47
Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)	48
Tarkennusalueen tilan muuttaminen	48
Tarkennettavan alueen suurentaminen	50
Tarkennusasetuksen vaihtaminen	51

Salama	51
Salamatilan vaihtaminen	51
Muut asetukset	52
Ristikon näyttäminen	52
Digitaalisen zoomin poistaminen käytöstä	52
Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen	53

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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" (📖37) vaihetta 1 ja valitse [P].
- 2 Mukauta asetukset haluamallasi tavalla (📖44 – 53) ja ota kuva.**



- Jos kamera ei voi määrittää optimaalista valotusta, kun laukaisin painetaan puoliväliin, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oransseina. Säädä tällöin ISO-herkkyyttä (📖45) tai ota salama käyttöön (jos kohteet ovat tummia, 📖51), niin voit saada optimaalisen valotuksen.
- [P]-tilassa voi taltioida myös videoita painamalla videopainiketta. Joitakin FUNC.-(📖21) ja MENU (📖22)-asetuksia säädetään kuitenkin ehkä automaattisesti videoiden tallennusta varten.
- Lisätietoja [P]-tilan kuvausasetuksista on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖107).

Kuvan kirkkaus (Valotus)

Kuvan kirkkauden säätäminen (Valotuksen korjaus)

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



- Paina [Fn] -painiketta ja valitse valikosta [±0]. Tarkkaile näyttöä ja säädä kirkkautta painamalla [▲][▼]-painikkeita (📖21).
- Kun haluat kuvata videoita, pidä valotuksen korjauksen palkki näkyvässä.
- Kun haluat kuvata stillkuvia, tuo asetettu valotuksen korjauksen määrä näkyviin [Fn] -painiketta painamalla ja kuvaa sitten.



- Voit myös ottaa stillkuvia niin, että valotuksen korjauksen palkki on näkyvässä.
- Videota kuvattaessa [AE] tulee näkyviin ja valotus lukitaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto






Mittausmenetelmän muuttaminen

Säädi mittausmenetelmää (kirkkauden mittaustapaa) vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavalla tavalla.



- Paina [☉]-painiketta, valitse valikosta [☉] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

 Arvioiva	Sopii tavallisiin kuvaustilanteisiin, mukaan lukien vastavalossa olevat kohteet. Kamera säätää valotusta automaattisesti kuvaolosuhteiden 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

Määritä ISO-herkkyudeksi [AUTO] automaattista säätöä varten kuvaustilan ja kuvaolosuhteiden mukaan. Voit myös määrittää manuaalisesti tilanteen mukaan korkean tai matalan ISO-herkkyden arvon.



- Paina [☉]-painiketta, valitse valikosta [ISO] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.



- Voit tuoda automaattisesti määritetyn ISO-herkkyden näkyviin, kun olet asettanut ISO-herkkyden [AUTO]-tilaan, painamalla laukaisimen puoliväliin.
- Vaikka pienempi ISO-herkkyys voikin vähentää kuvan rakeisuutta, kohde ja kamera saattavat joissakin kuvaolosuhteissa tärinä enemmän.
- Suurempi ISO-herkkyys lyhentää valotusaikaa, mikä voi parantaa kohteen ja kameran tarkennusta ja suurentaa salaman toiminta-alueita. Kuvat voivat kuitenkin näyttää rakeisilta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 [CAMERA]-välilehdestä [i-Contrast] ja valitse [Automaatti] (📖22).
- Kun asetus on valmis, [C1] tulee näkyviin.



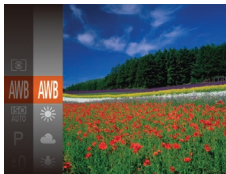
- Joissakin kuvaolosuhteissa korjaus voi olla virheellinen tai saattaa tehdä kuvista rakeisia.



- Voit korjata myös aiemmin otettuja kuvia (📖65).

Valkotasapainon säätäminen

Säätämällä valkotasapainoa saat kuvien värit näyttämään luonnollisilta eri kuvaustilanteissa.



- Paina [AWB]-painiketta, valitse valikosta [AWB] ja valitse haluamasi asetus (📖21).
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.


	Automaatti	Määrittää automaattisesti parhaan valkotasapainon kuvaolosuhteiden mukaan.
	Päivänvalo	Ulkona poutasäällä kuvaamista varten.
	Pilvinen	Pilvisellä säällä, varjossa tai hämärässä kuvaamista varten.
	Keinovalo	Tavallisten hehkulamppujen (keinovalojen) valossa ja värillään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki	Lämpimänvalkoisessa (tai värillään vastaavassa) tai viileänvalkoisessa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Loisteputki H	Päivänvalotyypisessä ja värillään vastaavassa loisteputkivalaistuksessa kuvaamista varten.
	Oma asetus	Voit määrittää mukautetun valkotasapainon manuaalisesti (📖47).



Mukautettu valkotasapaino

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



- Valitse  noudattamalla kohdan "Valkotasapainon säätäminen" (📖46) ohjeita.
- Osoita kamera kokovalkoiseen kohteeseen siten, että koko näyttö on valkoinen. Paina [MENU]-painiketta.
- Näytön sävy muuttuu, kun valkotasapainotiedot on tallennettu.

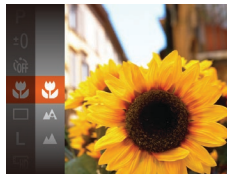


- Värit voivat näyttää epäluonnollisilta, jos kamerasäätöjä muutetaan valkotasapainotietojen tallentamisen jälkeen.

Kuvausetaisyys ja tarkennus

Lähikuvien ottaminen (Makro)

Jos haluat tarkentaa vain kamerasäätöjä lähellä oleviin kohteisiin, aseta kamera [🌻]-tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausetaisyys" (📖107).



- Paina [🌻]-painiketta, valitse valikossa [📏] ja valitse sitten [🌻] (📖21).
- Kun asetus on valmis, [🌻] tulee näkyviin.



- Jos salama välähtää, vinjetointia voi esiintyä.
- [🌻] muuttuu harmaaksi zoomauspalkin alapuolella olevassa keltaisessa palkissa eikä kamera tarkenna.



- Voit estää kamerasäätöjä kiinnittämällä kamerasäätöjä ja kuvaamalla [🌻]-asetuksella (📖31).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kaukana olevien kohteiden kuvaaminen (Ääretön)

Jos haluat tarkentaa vain kaukana kamerasta oleviin kohteisiin, aseta kamera [▲] -tilaan. Lisätietoja tarkennusalueesta on kohdassa "Kuvausasetäisyys" (📖107).



- Paina [☉]-painiketta, valitse valikossa [▲] ja valitse sitten [▲] (📖21).
- Kun asetus on valmis, [▲] tulee näkyviin.

Tarkennusalueen tilan muuttaminen

Muuta automaattitarkennuksen alueen tila vastaamaan kuvaolosuhteita seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Tarkennusalue] ja valitse haluamasi asetus (📖22).

Kasvo AiAF

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

- ⚠️ Jos kamera ei havaitse kasvoja tai kun näkyvässä on vain harmaita kehyksiä (ei valkoista kehystä) tarkennetuissa alueissa näkyy enintään yhdeksän vihreää kehystä, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
- Jos kamera ei havaitse kasvoja, kun Servo AF -tila (📖49) 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.



Tarkennettavien kohteiden valitseminen (Seurantakehys)

Kun olet valinnut tarkennettavan kohteen, kuvaa seuraavasti.

1 Valitse [Seur.kehys].

- Valitse [Seur.kehys] noudattamalla kohdan "Tarkennusalueen tilan muuttaminen" (48) ohjeita.
- [☐] näkyy näytön keskellä.

2 Valitse kohde, jonka haluat tarkentaa.

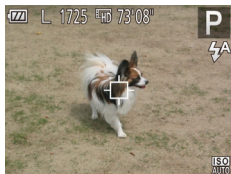
- Suuntaa kamera siten, että [☐] on kohteen kohdalla.
- Paina laukaisin puoliväliin. [☐] vaihtuu siniseksi [□]-merkitseksi, joka seuraa kohtetta kameran säätäessä tarkennusta ja valotusta jatkuvasti (Servo AF) (49).

3 Kuvaa.

- Kuvaa painamalla laukaisin kokonaan alas.



- [Servo AF] -asetus (49) 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.
- [📷] ja [▲] eivät ole käytettävissä.



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 [!].



- 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).

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 [📷]-välilehdestä [Servo AF] ja valitse [Päällä] (22).

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 optimaalista valotusta, valotusaika ja aukon arvo näkyvät oranssina. Vapauta laukaisin ja paina se uudelleen puoliväliin.
- [📷]-välilehden (📖22) [AF-piste zoom] -asetus ei ole käytettävissä.
- Ei käytettävissä, kun käytetään itselaukaisua (📖31).

Tarkennettavan alueen suurentaminen

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



1 Määritä asetus.

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdessä [AF-piste zoom] ja valitse sitten [Päällä] (📖22).

2 Tarkista tarkennus.

- [Kasvo AiAF] -automaattitarkennustilassa pääkohteena havaitut kasvat suurennetaan, kun laukaisin painetaan puoliväliin. [Keskellä]-automaattitarkennustilassa keskustarkennusalue suurennetaan.



- Tarkennettua aluetta ei suurennetta seuraavissa tapauksissa, kun laukaisin painetaan puoliväliin.
 - [Kasvo AiAF]: Jos kasvoja ei tunnisteta, jos henkilö on liian lähellä kameraa tai hänen kasvonsa ovat liian isot näyttöön.
 - [Keskellä]: Kun kamera ei pysty tarkentamaan kohteeseen
 - [Seur.kehys]: Ei suurennetta tässä tilassa
 - Kun käytetään digitaalista zoomia (📖29)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusasetuksen vaihtaminen

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



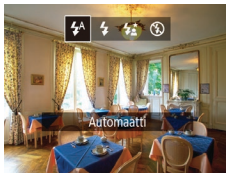
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [CAMERA]-välilehdestä [Jatkuva tark.] ja valitse [Pois] (📖22).

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

Salama

Salamatilan vaihtaminen

Voit vaihtaa salamatilan vastaamaan kuvattavaa kohdetta. Lisätietoja salaman toiminta-alueesta on kohdassa "Kamera" (📖106).



- Paina [▶]-painiketta, valitse salamatila painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [CAMERA]-painiketta.
- Määrittämäsi asetus on nyt näkyvässä.

[A] Automaatti

Salama välhtää automaattisesti heikossa valaistuksessa.

[L] Päällä

Salama välhtää jokaisen kuvan kohdalla.

[M] Hidas täsmäys

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



- Kiinnitä kamera [M]-tilassa jalustaan tai pidä se jollakin muulla tavalla paikallaan ja estä kameraa tärisemästä.
- [M]-tilassa, vaikka salama on välhtänyt, varmista, että pääkohde ei liiku, ennen kuin suljinääni lakkaa kuulumasta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite


Hakemisto



Pois

Ilman salamaa kuvaamista varten.



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

Muut asetukset



Stillkuvat

Videot

Ristikon näyttäminen

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse -välilehdestä [Ristikko] ja valitse [Päällä] 22).
- Kun asetukset on valmiina, ristikko näkyy näytössä.




- Ristikko ei tallennu otettavaan kuvaan.

Stillkuvat

Videot

Digitaalisen zoomin poistaminen käytöstä

Jos et halua käyttää digitaalista zoomia 29), voit poistaa sen käytöstä seuraavasti.



- Paina [MENU]-painiketta, valitse -välilehdestä [Digitaal. zoom] ja valitse [Pois] 22).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

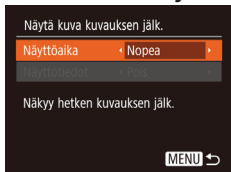
Hakemisto



Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttötavan muuttaminen

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

Kuvaamisen jälkeisen kuvan näyttöajan muuttaminen



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

- Paina [MENU]-painiketta, valitse [📷]-välilehdestä [Näytä kuva kuvauksen jälk.] ja paina sitten [📄]-painiketta (📖22).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttöaika] ja valitse haluamasi asetus (📖22).

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

Kuvaamisen jälkeisen näytön muuttaminen

Voit muuttaa kuvaamisen jälkeistä kuvan näyttötapaa seuraavasti.



1 Aseta [Näyttöaika]-asetukseksi [2 sek.], [4 sek.], [8 sek.] tai [Pito] (📖53).

2 Määritä asetus.

- Valitse [Näyttötiedot] ja valitse haluamasi asetus (📖22).

Pois	Näyttää vain kuvan.
Tarkka	Näyttää kuvaustiedot (📖98).



- Kun [Näyttöaika] (📖53) -asetuksena on [Pois] tai [Nopea], [Näyttötiedot]-asetuksen arvo on [Pois], eikä sitä voi muuttaa.
- Voit vaihtaa näyttötietoja myös painamalla [▼]-painiketta kuvaamisen jälkeen, kun kuva näkyy näytössä. Muista, että [Näyttötiedot]-asetuksia ei muuteta. Voit myös poistaa kuvia painamalla [🗑️]-painiketta tai suojata kuvia (📖59) painamalla [🔒]-painiketta.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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	55	Kuvien suojaaminen	59	Stillkuvien muokkaaminen	65
Näyttötilojen vaihtaminen.....	56	Valikon käyttäminen.....	59	Kuvakoon muuttaminen.....	65
Kuvien selaaminen ja suodattaminen	56	Kuvien valitseminen yksitellen.....	60	Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast).....	65
Luettelokuva.....	56	Alueen valitseminen.....	60	Punasilmäkorjaus.....	66
Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen.....	57	Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla.....	61		
Kuvien katselemisen asetukset	58	Kuvien poistaminen	62		
Kuvien suurentaminen.....	58	Useiden kuvien poistaminen kerralla.....	62		
Kuvaesitysten katseleminen.....	58	Kuvien kääntäminen	64		
		Valikon käyttäminen.....	64		
		Automaattisen käännön poistaminen käytöstä.....	64		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



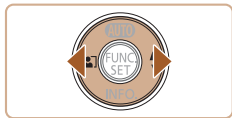
Katseleminen

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



1 Siirry toistotilaan.

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

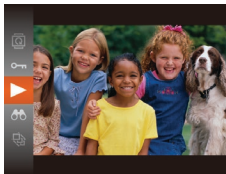


2 Selaa kuvia.

- Jos haluat katsella edellistä kuvaa, paina [◀]-painiketta. Jos haluat katsella seuraavaa kuvaa, paina [▶]-painiketta.
- Voit selata kuvia nopeasti pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuina.



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



Äänenvoimakkuuden ilmaisin

3 Toista videoita.

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

4 Säädä äänenvoimakkuutta.

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

5 Keskeytä toisto.

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



- Voit siirtyä kuvaustilasta toistotilaan painamalla laukaisin puoleenväliin.
- Jos haluat nähdä viimeisimmän otoksen, kun avaat toistotilan, valitse MENU (M22) ▶ [▶]-välilehti ▶ [Jatka] ▶ [Viime otos].
- Jos haluat vaihtaa kuvien välissä käytettävää siirtymätapaa, avaa MENU (M22) ja valitse haluamasi tehoste kohdasta [▶]-välilehti ▶ [Siirtymätapa].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

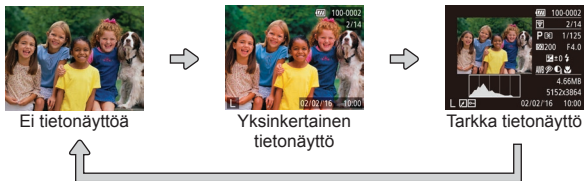


Näyttötilojen vaihtaminen

Stillkuvat

Videot

Jos haluat tarkastella muita tietoja näytöllä tai piilottaa tiedot, paina [▼]-painiketta. Jos haluat lisätietoja näytettävistä tiedoista, katso "Toistaminen (tarkka tietönäyttö)" (📖98).



Stillkuvat

Videot

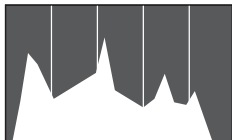
Ylivalotuksen varoitus (kuvan huippuvalokohdat)

Tarkassa tietönäytössä (📖56) kuvan ylivalottuneet alueet vilkkuvat näytössä.

Stillkuvat

Videot

Histogrammi



- Tarkassa tietönäytössä (📖56) näkyvä kaavio on histogrammi, joka näyttää, miten kirkkaat kohdat ovat jakaantuneet kuvassa. Vaakasunnassa näytetään kirkkaustaso ja pystysuunnassa kunkin kirkkaustason määrä kuvassa. Histogrammin tarkasteleminen on hyvä tapa tarkistaa valotus.

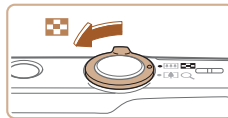
Kuvien selaaminen ja suodattaminen

Stillkuvat

Videot

Luettelokuva

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



1 Näytä kuvat luettelokuvina.

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

2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Oranssi kehys näytetään valitun kuvan ympärillä.
- Paina [📄]-painiketta valitun kuvan näyttämiseksi yhden kuvan näytössä.



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

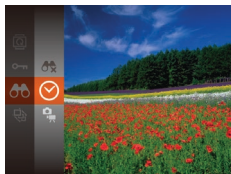
Hakemisto



Ehtojen mukaisten kuvien hakeminen

Jos muistikortti on täynnä kuvia, voit etsiä siitä kuvia suodattamalla kuvien näyttöä antamiesi ehtojen mukaan. Voit myös suojata (🔒62) tai poistaa (🗑️62) nämä kuvat yhdellä kertaa.

👁️ Kuvauspäivä	Näyttää tietynä päivän otetut kuvat.
📷 Stillkuva/video	Näyttää vain stillkuvat tai videot.



1 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen ensimmäinen ehto.

- Paina [🔍]-painiketta, valitse valikosta [👁️] ja valitse ehto (📖21).

2 Valitse kuvanäytön tai siirtymisen toinen ehto.

- Valitse ehto painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🔍]-painiketta.

3 Katso suodatetut kuvat.

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



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



- Voit näyttää tai piilottaa tiedot painamalla [▼]-painiketta vaiheessa 3.
- Löydettyjen kuvien tarkastelemisen asetuksiin (vaihe 3) sisältyvät "Luettelokuva" (📖56), "Kuvien suurentaminen" (📖58) ja "Kuvaesitysten katseleminen" (📖58). Voit suodattaa, poistaa tai tulostaa kaikki hakutulokseen sisältyvät kuvat kerralla valitsemalla [Val. kaikki kuvat hakuun] kohdassa "Kuvien suojaaminen" (📖59), "Useiden kuvien poistaminen kerralla" (📖62), "Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)" (📖86) tai "Kuvien lisääminen valokuvakirjaan" (📖88).
- Jos muokkaat kuvia ja tallennat ne uusiksi kuviksi (📖65–66), näyttöön tulee viesti ja löydettyjä kuvia ei enää näytetä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

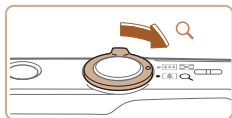
Hakemisto



Kuvien katselemisen asetukset

Stillkuvat

Kuvien suurentaminen



Näytettävän alueen summittainen paikka

1 Suurena kuva.

- Zoomausvivun siirtäminen kohti merkkiä [Q] lähentää ja suurentaa kuvaa. Voit suurentaa kuvia jopa kymmenkertaisesti jatkamalla zoomausvivun pitämistä.
- Voit zoomata kauemmas siirtämällä zoomausvipua kohti merkkiä [Q]. Voit palata yhden kuvan näyttöön jatkamalla vivun painamista merkkiä kohden.

2 Siirrä näytön paikkaa ja vaihda kuvia tarpeen mukaan.

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



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

Stillkuvat

Videot

Kuvaesitysten katseleminen

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



- Paina [Q]-painiketta, valitse valikosta [Q] ja valitse haluamasi asetus (21).
- Kuvaesitys alkaa, kun [Kuvan haku] on näkynyt näytössä muutaman sekunnin.
- Pysäytä kuvaesitys painamalla [MENU]-painiketta.



- Kameran virransäästötoiminnot (19) poistetaan käytöstä kuvaesitysten aikana.



- Voit keskeyttää tai jatkaa kuvaesityksiä painamalla [Q]-painiketta.
- Voit siirtyä toiston aikana toisiin kuviin painamalla [◀][▶]-painikkeita. Voit selata nopeasti eteenpäin tai taaksepäin pitämällä [◀][▶]-painikkeita painettuna.
- Kuvahakutilassa (57) toistetaan vain kuvahakuehtoja vastaavat kuvat.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

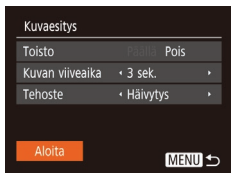
Liite

Hakemisto



Kuvaesityksen asetusten vaihtaminen

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



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]-välilehdessä [Kuvaesitys] (📖22).

2 Määritä asetukset.

- Valitse määritettävä valikon vaihtoehto ja valitse sitten haluamasi asetus (📖22).
- Voit aloittaa kuvaesityksen asetuksillasi valitsemalla [Aloita] ja painamalla sitten [☑️]-painiketta.
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Stillkuvat

Videot

Kuvien suojaaminen

Suojaa tärkeät kuvat, jotta niitä ei poistettaisi vahingossa (📖62).



- Paina [☑️]-painiketta ja valitse valikosta sitten [🔒] (📖21). [Suojattu] näkyy näytössä.
- Voit peruuttaa suojausten toistamalla tämän vaiheen, valitsemalla uudelleen [🔒] ja painamalla sitten [☑️]-painiketta.

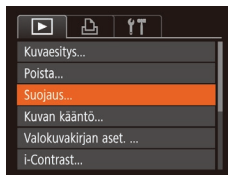


- Muistikortin suojatut kuvat poistetaan, jos alustat kortin (📖71).



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

Valikon käyttäminen



1 Käytä asetuspainiketta.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]-välilehdessä [Suojaus] (📖22).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





2 Valitse valintatapa.

- Valitse valikon kohta ja haluamasi vaihtoehto (📖22).
- Voit palata valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

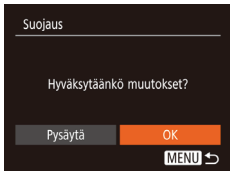
- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖60) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

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

3 Suojaa kuva.

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



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

Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (📖59) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina [OK]-painiketta.

2 Valitse ensimmäinen kuva.

- Paina [OK]-painiketta.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

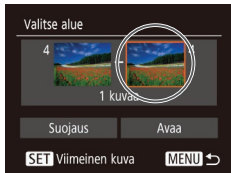
Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse viimeinen kuva.

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



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



4 Suojaa kuvat.

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



- Voit poistaa kuvaryhmien suojausten valitsemalla [Avaa] vaiheessa 4.

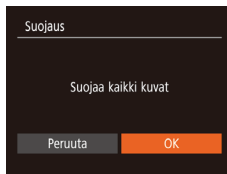
Kaikkien kuvien suojaaminen kerralla

1 Valitse [Suojaa kaikki kuvat].

- Valitse kohdan "Valikon käyttäminen" (60) vaiheen 2 mukaisesti [Suojaa kaikki kuvat] ja paina [OK]-painiketta.

2 Suojaa kuvat.

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



- Voit poistaa kuvaryhmien suojausten valitsemalla [Poista kaikkien kuvien suojaus] vaiheessa 1.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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. Suojattuja kuvia (📖59) ei kuitenkaan voi poistaa.

1 Valitse poistettava kuva.

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

2 Poista kuva.

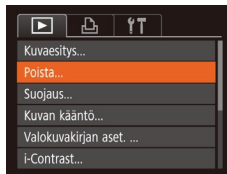
- Paina [🗑️]-painiketta.
- Sen jälkeen, kun [Poista?] näkyy näytössä, valitse [Poista] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [🗑️]-painiketta.
- Nykyinen kuva poistetaan.
- Voit peruuttaa poiston valitsemalla [Peruuta] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja painamalla sitten [🗑️]-painiketta.



Useiden kuvien poistaminen kerralla

Voit valita ja poistaa useita kuvia kerralla. Ole varovainen kuvia poistaessasi, sillä poistettuja kuvia ei voi enää palauttaa. Suojattuja kuvia (📖59) ei kuitenkaan voi poistaa.

Valintatavan valinta



1 Käytä asetusnäyttöä.

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdestä [Poista] (📖22).

2 Valitse valintatapa.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien valitseminen yksitellen

1 Valitse [Valitse].

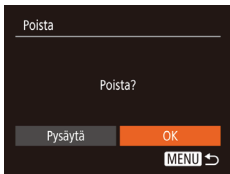
- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖62) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse kuva.

- Kun olet valinnut kuvan noudattamalla kohdan "Kuvien valitseminen yksitellen" (📖60) vaiheen 2 ohjeita, [✓] tulee näyttöön.
- Peruuta valinta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvässä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.

3 Poista kuvat.

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



Alueen valitseminen

1 Valitse [Valitse alue].

- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (📖62) vaiheen 2 mukaisesti [Valitse alue] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Valitse kuvat.

- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (📖60) ohjeiden mukaisesti.

3 Poista kuvat.

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



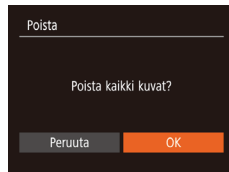
Kaikkien kuvien määrittäminen kerralla

1 Valitse [Kaikki kuvat].

- Valitse [Kaikki kuvat] kohdan "Valintatavan valinta" (📖62) vaiheen 2 mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.

2 Poista kuvat.

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



Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitilat

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien kääntäminen

Voit muuttaa kuvien suuntaa ja tallentaa ne seuraavalla tavalla.



1 Valitse [K].

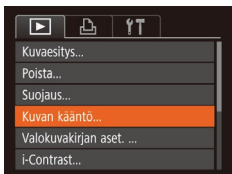
- Paina [K] -painiketta ja valitse valikosta sitten [K] (21).



2 Käännä kuvaa.

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

Valikon käyttäminen



1 Valitse [Kuvan kääntö].

- Paina [MENU] -painiketta ja valitse [▶] -välilehdessä [Kuvan kääntö] (22).



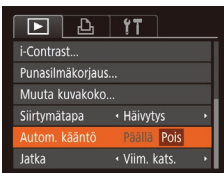
2 Käännä kuvaa.

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

- ⚠ Kääntäminen ei ole mahdollista, kun [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois] (64).

Automaattisen käännön poistaminen käytöstä

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



- Paina [MENU] -painiketta, valitse [▶] -välilehdestä [Autom. kääntö] ja valitse sitten [Pois] (22).

- ⚠ Kuvia ei voi kääntää (64), jos [Autom. kääntö] -asetuksena on [Pois]. Lisäksi jo käännettyt kuvat näytetään alkuperäisen suuntauksen mukaisina.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



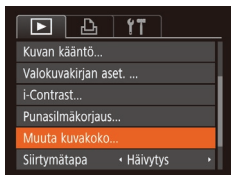
Stillkuvien muokkaaminen

- ! Kuvan muokkaaminen (📖65–66) on käytettävissä vain, jos muistikortissa on riittävästi vapaata tilaa.

Stillkuvat

Kuvakoon muuttaminen

Voit tallentaa kuvista version pienemmässä kuvakoossa.



1 Valitse [Muuta kuvakoko].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse [▶]-välilehdessä [Muuta kuvakoko] (📖22).

2 Valitse kuva.

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

3 Valitse kuvakoko.

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

4 Tallenna uusi kuva.

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



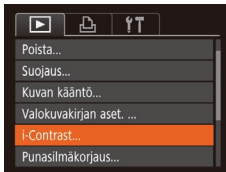
- ! Muokkaaminen ei ole mahdollista, jos kuva on otettu kuvakoolla [S] tai [W] (📖34).

- ✎ Kuvien kokoa ei voi muuttaa suuremmaksi.

Stillkuvat

Kuvan kirkkauden korjaaminen (i-Contrast)

Eryiisen 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.



5 Tarkista uusi kuva.

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

1 Valitse [i-Contrast].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdessä [i-Contrast] (📖22).

2 Valitse kuva.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





3 Valitse vaihtoehto.

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

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖65) 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.

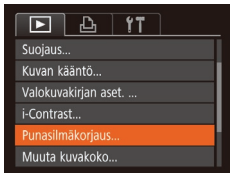


- Jos [Automaatti] ei tuota haluttuja tuloksia, yritä korjata kuvat käyttämällä asetusta [Matala], [Normaali] tai [Korkea].

Punasilmäkorjaus

Stillkuvat

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



1 Valitse [Punasilmäkorjaus].

- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [▶]-välilehdessä [Punasilmäkorjaus] (📖22).

2 Valitse kuva.

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



3 Korjaa kuva.

- Paina [OK]-painiketta.
- Kameran havaitsemat punasilmäkohdat korjataan, ja korjattujen kuva-alueiden ympärillä näytetään kehukset.
- Suurena tai pienennä kuvia tarpeen mukaan. Noudata ohjeita kohdassa "Kuvien suurentaminen" (📖58).

4 Tallenna kuva uutena kuvana ja tarkasta se.

- Valitse [Uusi tiedosto] painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Kuva tallennetaan uutena tiedostona.
- Noudata kohdan "Kuvakoon muuttaminen" (📖65) 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.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Asetusvalikko

Helppota käyttöä mukauttamalla tai säätämällä kameran perustoimintoja

Kameran perustoimintojen säätäminen.....	68	Ekotilan käyttäminen	70	Sertifiointilogojen tarkistaminen	73
Kameran toimintojen hiljentäminen	68	Virransäästön säätäminen	70	Näytön kieli.....	73
Äänvoimakkuuden säätäminen	68	Näytön kirkkaus.....	71	Muiden asetusten säätäminen	73
Vinkkien piilottaminen	68	Aloituspäätön piilottaminen	71	Kameran oletusasetusten palauttaminen.....	74
Päiväys ja aika	69	Muistikortin alustaminen.....	71		
Maaikmankello	69	Kuvanumerointi	72		
Objektiivin sisäänvetäytymisaika.....	69	Kuvien tallennus päivämäärän perusteella	73		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

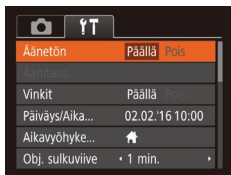


Kameran perustoimintojen säätäminen

Kameran perustoiminnot määritetään MENU-valikon [F/T]-välilehdessä (📖22). Voit helpottaa käyttöä mukauttamalla yleisesti käytettyjä toimintoja haluamallasi tavalla.

Kameran toimintojen hiljentäminen

Voit hiljentää kameran äänet ja videot seuraavasti.



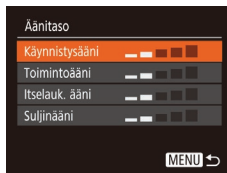
- Valitse [Äänetön] ja sitten [Päällä].



- Toiminnan voi hiljentää myös pitämällä [▼]-painiketta painettuna kameran virran päällekytkemisen yhteydessä.
- Ääntä ei toisteta videoita toistettaessa, (📖55) jos kameran äänet mykistetään. Voit palauttaa äänen videoihin painamalla [▲]-painiketta. Voit säätää äänenvoimakkuutta [▲][▼]-painikkeilla tarpeen mukaan.

Äänenvoimakkuuden säätäminen

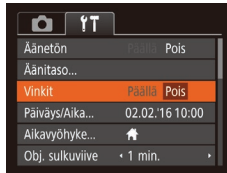
Voit säätää yksittäisten kameran äänten äänenvoimakkuutta seuraavasti.



- Valitse [Äänitaso] ja paina sitten [🔊]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto ja säädä sitten äänenvoimakkuutta painamalla [◀▶]-painikkeita.

Vinkkien piilottaminen

Vinkit näytetään yleensä, kun valitset FUNC.-valikon (📖21) kohteita. Voit halutessasi poistaa nämä tiedot käytöstä.



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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

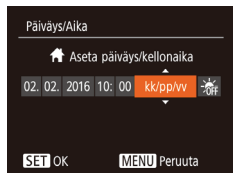
Liite

Hakemisto



Päiväys ja aika

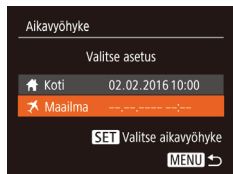
Määritä oikea päivämäärä ja kellonaika seuraavalla tavalla.



- Valitse [Päiväys/Aika] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse vaihtoehto [◀][▶]-painikkeilla ja säädä sitten asetusta [▲][▼]-painikkeilla.

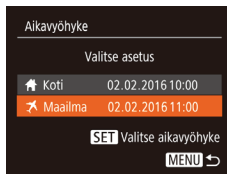
Maailmankello

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" (13) ohjeiden mukaan.



1 Määritä kohde.

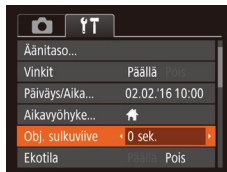
- Valitse [Aikavyöhyke] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Maailma] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kohde painamalla [◀][▶]-painikkeita.



- Jos säädät päivämäärää tai kellonaikaa [X]-tilassa (14), [Koti] -kohdan kellonaika ja päivämäärä päivittyvät automaattisesti.

Objektiivin sisäänvetäytymisaika

Turvallisuussyistä objektiivinen vetäytyy kuvaustilassa sisään yleensä noin minuutin kuluttua [▶]-painikkeen painamisesta (19). Jos haluat, että objektiivinen vetäytyy sisään heti [▶]-painikkeen painamisen jälkeen, määritä sisäänvetäytymisajaksi [0 sek.].



- Jos haluat määrittää kesäajan (1 tunnin lisäys), valitse [☀] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten [☀] painamalla [◀][▶]-painikkeita.
 - Paina [☀]-painiketta.
- ### 2 Vaihda kohteen aikavyöhykkeeseen.
- Valitse [X Maailma] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.
 - [X] näkyy nyt kuvausnäytössä (97).

- Valitse [Obj. sulkuviive] ja valitse sitten [0 sek.].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitilat

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

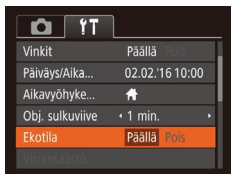
Liite

Hakemisto



Ekotilan käyttäminen

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



1 Määritä asetus.

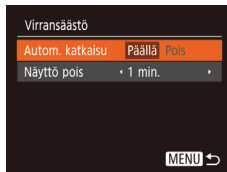
- Valitse [Ekotila] ja sitten [Päällä].
- [ECO] näkyy nyt kuvausnäytössä (📖97).
- Näyttö pimenee, kun kameraa ei käytetä noin kahteen sekuntiin, minkä jälkeen näyttö sammuu noin kymmenen sekunnin kuluttua näytön pimenemisestä. Kamera sammuu automaattisesti, kun se on ollut käyttämättä noin kolme minuuttia.

2 Kuvaa.

- Kun näyttö on poistettu käytöstä, mutta objektiivi ei ole vielä vetäytynyt sisään, voit ottaa näytön käyttöön ja valmistautua kuvaamaan painamalla laukaisimen puoliväliin.

Virransäästön säätäminen

Voit säätää automaattisen kamerasäätö- ja näytön sammutuksen (Automaatti katkaisu ja Näyttö pois) ajoitusta tarpeen mukaan (📖19).



- Valitse [Virransäästö] ja paina sitten [📖]-painiketta.
- Kun olet valinnut vaihtoehdon, säädä asetusta tarpeen mukaan painamalla [◀|▶]-painikkeita.

- ⚠️ Akkuvirtaa voi säästää valitsemalla tyypillisesti [Autom. katkaisu] -asetukseksi [Päällä] ja [Näyttö pois] -asetukseksi enintään [1 min.].
- ✎ [Näyttö pois]-asetus on käytössä, vaikka [Autom. katkaisu] -asetukseksi olisi määritetty [Pois].
- Kyseiset virransäästötoiminnot eivät ole käytettävissä, kun Ekotilan (📖70) asetukseksi on määritetty [Päällä].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

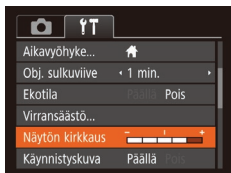
Liite

Hakemisto



Näytön kirkkaus

Säädä näytön kirkkautta seuraavalla tavalla.



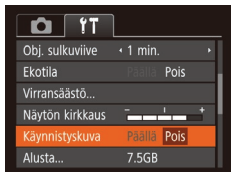
- Valitse [Näytön kirkkaus] ja säädä sitten kirkkautta painamalla [◀][▶]-painikkeita.



- Saat maksimikirkkautta painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin, kun kuvausnäyttö tai yksittäisen kuvan näyttö on näkyvissä. (Tämä korvaa [Näytön kirkkaus] -asetuksen [↑][↓]-välilehdessä.) Voit palauttaa näytön alkuperäisen kirkkautta painamalla [▼]-painiketta uudelleen ja pitämällä sitä painettuna vähintään sekunnin ajan tai käynnistämällä kameras uudelleen.

Aloituspäätöksen piilottaminen

Voit halutessasi poistaa normaalisti kameras päällekytkemisen aikana näytettävän käynnistyskuvan näyttämisen käytöstä.



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

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.

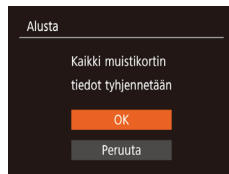
Eye-Fi-kortti (📖89) sisältää itse kortin ohjelmiston. Asenna ohjelmisto tietokoneeseen ennen Eye-Fi-kortin alustamista.

1 Avaa [Alusta]-näyttö.

- Valitse [Alusta] ja paina sitten [ⓘ]-painiketta.

2 Valitse [OK].

- Valitse [Peruuta] painamalla [▲][▼]-painikkeita, valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [ⓘ]-painiketta.



3 Alusta muistikortti.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto





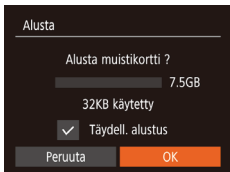
- Muistikortilla olevien tietojen alustaminen tai poistaminen muuttaa vain kortin tiedostonhallintatietoja. Se ei poista kortin tietoja kokonaan. Kun siirrä tai hävität muistikortteja, suojaa henkilökohtaisia tietoja tarpeen mukaan esimerkiksi tuhoamalla kortit fyysisesti.



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

Täydellinen alustus

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



- Valitse kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖71) vaiheen 2 näytössä [Täydell. alustus] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten tämä asetus painamalla [◀][▶]-painikkeita. [✓]-kuvake tulee näkyviin.
- Jatka alustusprosessia noudattamalla kohdan "Muistikortin alustaminen" (📖71) vaiheita 2 ja 3.



- Täydellinen alustus kestää kauemmin kuin "Muistikortin alustaminen" (📖71), koska tiedot poistetaan kaikilta muistikortin tallennusalueilta.
- Voit peruuttaa käynnissä olevan täydellisen alustamisen valitsemalla [Pysäytä]. Tällöin kaikki tiedot poistetaan, mutta muistikorttia voi käyttää normaalisti.



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, 📖71) muistikorttia.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tallennus päivämäärän perusteella

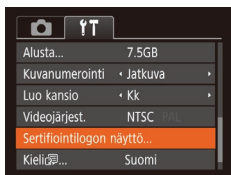
Sen sijaan, että kuvat tallennettaisiin kuukausikohtaisiin kansioihin, voit luoda tallennuskansioita myös kuvauspäivämäärän mukaan.



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

Sertifiointilogojen tarkistaminen

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



- Valitse [Sertifiointilogon näyttö] ja paina sitten [OK]-painiketta.

Näytön kieli

Vaihda näytön kieliasetusta tarvittaessa.



- Valitse [Kieli] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse kieli painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.



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

Muiden asetusten säätäminen

Myös seuraavia asetuksia voi säätää [↑][↓]-välilehdessä.

- [Videojärjest.] (79)
- [FlashAir] (90)
- [Eye-Fi-asetukset] (89)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

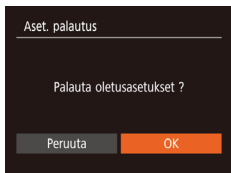
Liite

Hakemisto



Kameran oletusasetusten palauttaminen

Jos olet muuttanut asetusta vahingossa, voit palauttaa kameras oletusasetukset.



1 Avaa [Aset. palautus] -näyttö.

- Valitse [Aset. palautus] ja paina sitten [OK]-painiketta.

2 Palauta oletusasetukset.

- Valitse [OK] painamalla [OK]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Oletusasetukset on nyt palautettu.



- Seuraavat toiminnot on nyt palautettu oletusasetuksiin.
 - [Ylös/Välilehden] välilehden asetukset [Päiväys/Aika] (69), [Aikavyöhyke] (69), [Kieli] (73) ja [Videojärjest.] (79)
 - Tallennetut mukautetun valkotasapainon tiedot (47)
 - Kuvaustila (37)

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Lisävarusteet

Canon-lisävarusteet sekä muut erikseen myytävät yhteensopivat lisävarusteet lisäävät kuvausnautintoa

Järjestelmäkartta	76	Ohjelmiston käyttäminen	79	Eye-Fi/FlashAir-kortin käyttäminen	89
Valinnaiset lisävarusteet	77	Tietokoneympäristön tarkistaminen	79	Yhteyden tilan näyttö.....	90
Virtalähteet	77	Ohjelmiston asentaminen.....	80	FlashAir-siirron määrittäminen	90
Salamalaite	77	Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	80	Eye-Fi-yhteyden tietojen tarkistaminen	90
Muut lisävarusteet	77	Kuvien tulostaminen	82	Eye-Fi-siirron poistaminen käytöstä	91
Tulostimet.....	77	Kuvien tulostaminen helposti	82		
Valokuvien ja videoiden tallennus	78	Tulostusasetusten määrittäminen	83		
Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen	78	Videokuvien tulostaminen	85		
Toisto TV:ssä.....	78	Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF).....	86		
		Kuvien lisääminen valokuvakirjaan	88		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

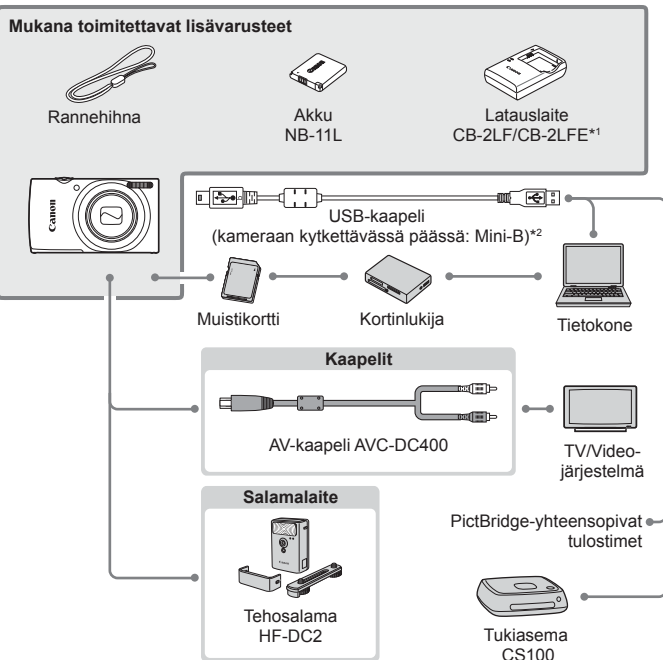
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Järjestelmäkartta



*1 Saatavana myös erikseen.

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

Alkuperäisten Canonin valmistamien lisälaitteiden käyttöä suositellaan.

Tämä tuote on suunniteltu toimimaan erinomaisesti, kun sitä käytetään yhdessä Canonin lisävarusteiden kanssa.

Canon ei ole vastuussa tuotteelle tapahtuneista vahingoista ja/tai onnettomuuksista (esimerkiksi tulipalo), jotka aiheutuvat muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä (kuten akkujen vuoto ja/tai räjähdys). Huomaa, että takuu ei koske muiden kuin Canonin alkuperäisten lisävarusteiden käytöstä aiheutuneita vahinkoja, vaikka sellaisia vaadittaisiinkin korjattavaksi.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

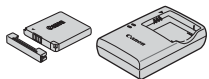
Hakemisto



Valinnaiset lisävarusteet

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

Virtalähteet



Akku NB-11LH

- Ladattava litiumioniakku

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

- Akkujen NB-11LH ja NB-11L 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-11L tuetaan.
- Myös latauslaitetta CB-2LD tuetaan.



- 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.

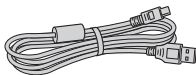
Salamalaite



Tehosalama HF-DC2

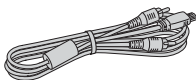
- Ulkoinen salama, jolla valaistaan yhdysrakenteisen salaman kantaman ulkopuolella olevat kohteet.

Muut lisävarusteet



Liitäntäkaapeli IFC-400PCU

- Kameran liittämiseen tietokoneeseen tai tulostimeen.



AV-kaapeli AVC-DC400

- Voit liittää kameran televisioon ja toistaa kuvaa suurelta televisioruudulta.

Tulostimet



Canon-merkkiset PictBridge-yhteensopivat tulostimet

- Liittämällä kameran suoraan tulostimeen voit tulostaa kuvia ilman tietokonetta. Lisätietoja saat lähimmältä Canon-jälleenmyyjältä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Valokuvien ja videoiden tallennus



Tukiasema CS100

- Mediakeskitin, jonka kautta voi tallentaa kameran kuvia, katsella niitä yhdistetyssä televisiossa, tulostaa langattomasti Wi-Fi-yhteensopivalla tulostimella, jakaa Internetissä ja paljon muuta.

Valinnaisten lisävarusteiden käyttäminen

Stillkuvat

Videot

Toisto TV:ssä

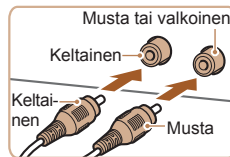
Stillkuvat

Videot

Voit katsella ottamiasi kuvia suurelta televisioruudulta samalla, kun ohjaat kameraa, kytkemällä kameran televisioon AV-kaapelilla AVC-DC400 (myydään erikseen).
Lisätietoja kytkemisestä ja tuloliitännöistä on television käyttöoppaassa.



- Jotkin tiedot eivät ehkä tule näkyviin, kun kuvia katsellaan television avulla (98).



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja televisiosta.

2 Liitä kamera televisioon.

- Työnnä kaapelin liittimet kokonaan television tuloliitäntöihin kuvan mukaisesti.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

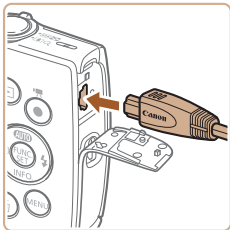
Asetusvalikko

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 ulkoinen tulo, johon kytkit kaapelin vaiheessa 2.



4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Kameran kuvat näkyvät nyt televisioruudussa. (Kameran näytössä ei näy mitään.)
- Kun olet valmis, katkaise kameran ja television virta ennen kaapelin irrottamista.

- ! • Kuvat eivät näy oikein, jos kameran videolähtösignaalin muoto (NTSC tai PAL) ei ole sama kuin television käyttämä muoto. Voit vaihtaa videolähtömuotoa painamalla [MENU]-painiketta ja valitsemalla [▶]välilehdessä [Videojärjest.]. (Jos olet Japanissa, valitse [NTSC].)

Ohjelmiston käyttäminen

Jotta voit käyttää seuraavan ohjelmiston toimintoja, lataa ohjelmisto Canonin sivustolta ja asenna se tietokoneeseesi.

- CameraWindow
 - Kuvien tuominen tietokoneeseen



- Voit katsoa ja muokata kuvia tietokoneessa käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.

Tietokoneympäristön tarkistaminen

Lisätietoja ohjelmiston järjestelmävaatimuksista ja yhteensopivuudesta (mukaan lukien uusien käyttöjärjestelmien tuki) on Canonin sivustossa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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 kuluu jonkin verran aikaa tietokoneen suorituskyvyn ja Internet-yhteyden mukaan.
- Napsauta näytössä [Finish / Valmis] tai [Restart / Käynnistä uudelleen], kun asennus on valmis.



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

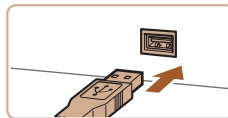
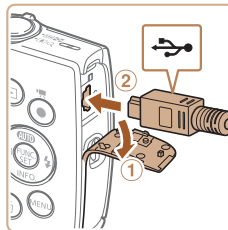


- Voit poistaa ohjelmiston asennuksen noudattamalla näitä ohjeita.
 - Windows: Valitse [Käynnistä]-valikko ► [Kaikki ohjelmat] ► [Canon Utilities] ja valitse sitten ohjelmisto asennuksen poistamista varten.
 - Mac OS: Vedä [Ohjelmat]-kansiossa oleva [Canon Utilities] -kansio roskakoriin ja tyhjennä sitten roskakori.



Kuvien tallentaminen tietokoneeseen

Käyttämällä USB-kaapelia (myydään erikseen; kameran päässä Mini-B-liitäntä) voit yhdistää kameran tietokoneeseen ja tallentaa kuvat tietokoneeseen.



1 Liitä kamera tietokoneeseen.

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

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

2 Käynnistä kamera. CameraWindow käynnistyy.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.
- Mac OS: Macintosh-tietokoneessa CameraWindow tulee näyttöön, kun kameran ja tietokoneen välinen yhteys on muodostettu.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

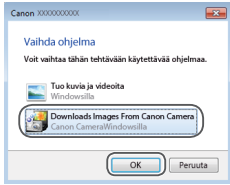
Asetusvalikko

Lisävarusteet

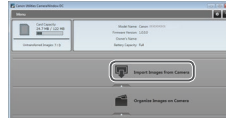
Liite

Hakemisto





- Windows: Noudata seuraavassa annettuja ohjeita.
- Napsauta näytössä näkyvää ohjelman muutoslinkkiä [📷].
- Valitse [Downloads Images From Canon Camera / Lataa kuvat Canon-kamerasta] ja valitse [OK].
- Kaksoisnapsauta [📷].



3 Tallenna kuvat tietokoneeseen.

- Valitse [Import Images from Camera / Tuo kuvat kamerasta] ja valitse sitten [Import Untransferred Images / Tuo siirtämättömät kuvat].
- Kuvat siirretään tietokoneen kuvakansioon erillisiin päivämäärän perusteella nimettyihin kansioihin.
- Kun kuvat on tallennettu, sulje CameraWindow, sammuta kamera painamalla [▶]-painiketta ja irrota kaapeli.
- Voit katsoa tietokoneeseen tallentamiasi kuvia käyttämällä valmiiksi asennettua tai yleisesti saatavilla olevaa ohjelmistoa, joka on yhteensopiva kameralla otettujen kuvien kanssa.



- Windows 7: Jos näyttöön ei tule vaiheessa 2 kuvattua näyttöä, napsauta tehtäväpalkin [📷]-kuvaketta.
- Mac OS: Jos CameraWindow-sovellus ei tule näyttöön vaiheen 2 jälkeen, napsauta Dockin [CameraWindow]-kuvaketta.
- Vaikka voit tallentaa kuvia tietokoneeseen yksinkertaisesti liittämällä kameran tietokoneeseen ilman ohjelmistoa, seuraavat rajoitukset ovat voimassa.
 - Kameran tietokoneeseen liittämisen jälkeen voi kestää muutaman minuutin ajan, kunnes kameran kuvia voi käyttää.
 - Pystysuuntaiset kuvat saattavat tallentua vaakasuuntaisina.
 - Kuvien suojausasetukset saattavat poistua tietokoneeseen tallennetuista kuvista.
 - Joitakin ongelmia voi ilmetä kuvien tai kuvatietojen tallennuksessa käytössä olevan käyttöjärjestelmän version, ohjelmiston tai kuvatiedostojen koon mukaan.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien tulostaminen

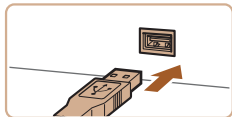
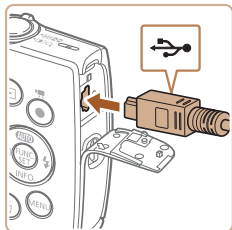
Kuvat voi tulostaa vaivattomasti liittämällä kamerasi tulostimeen.

Voit määrittää erätulostukseen lisättävät kuvat kamerassa, valmistella tilauksia kuvakehityspalveluja varten ja valmistella tilauksia tai tulostaa kuvia kuvakirjoja varten.

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

Kuvien tulostaminen helposti

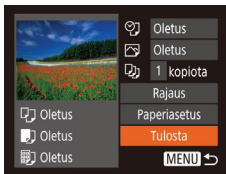
Voit tulostaa ottamasi kuvat helposti kytkemällä kamerasi PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (myydään erikseen) USB-kaapelilla.



1 Varmista, että virta on katkaistu kamerasta ja tulostimesta.

2 Liitä kamera tulostimeen.

- Avaa liitäntöjen kansi. Pidä kaapelin pienempää liittintä kuvan mukaisessa asennossa ja aseta liitin kokonaan kamerasi liitäntään.
- Liitä kaapelin iso pää tulostimeen. Lisätietoja muista liitännöistä on tulostimen käyttöoppaassa.



3 Kytke tulostimeen virta.

4 Kytke kameraan virta.

- Kytke kameraan virta painamalla [▶]-painiketta.

5 Valitse kuva.

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

6 Avaa tulostusnäyttö.

- Paina [OK]-painiketta, valitse [P]-painiketta ja paina uudelleen [OK]-painiketta.

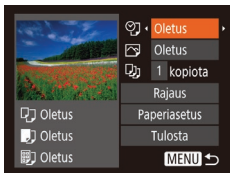
7 Tulosta kuva.

- Valitse [Tulosta] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-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 kamerasi ja tulostimesta virta ja irrota kaapeli.



- Jos haluat lisätietoja Canon-merkkisistä PictBridge-yhteensopivista tulostimista (myydään erikseen), katso kohtaa "Tulostimet" (177).

Tulostusasetusten määrittäminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Avaa vasemmalla näkyvä näyttö noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖82) vaiheiden 1–6 ohjeita.

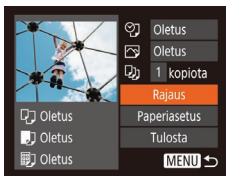
2 Määritä asetus.

- Valitse vaihtoehto [▲][▼]-painikkeilla ja valitse sitten asetus [◀][▶]-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 (📖83).
Paperiasetus	–	Määritä paperikoko, asettelu ja muut tiedot (📖84).

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" (📖83) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Rajaus] ja paina [OK]-painiketta.
- Rajauskehys tulee nyt näkyviin ja ilmaisee tulostettavan kuva-alueen.

2 Säädä rajauskehystä tarpeen mukaan.

- Voit muuttaa kehysten kokoa siirtämällä zoomausvipua.
- Voit siirtää kehystä painamalla [▲][▼][◀][▶]-painikkeita.
- Voit kääntää kehystä painamalla [OK]-painiketta.
- Paina [MENU]-painiketta, valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

3 Tulosta kuva.

- Tulosta noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (📖82) vaiheen 7 ohjeita.

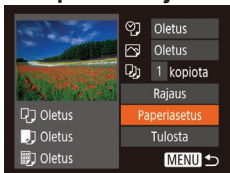




- Rajaus ei ehkä ole mahdollista pieniä kuvakokoja tai joitakin kuvasuhteita käytettäessä.
- Päivämäärät eivät ehkä tulostu oikein, jos rajaat kuvia, joihin on valittu [Pvm-merkki].

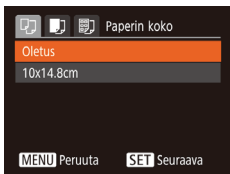
Stillkuvat

■ Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta



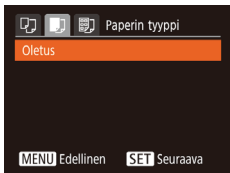
1 Valitse [Paperiasetus].

- Kun olet tehnyt kohdan "Tulostusasetusten määrittäminen" (83) vaiheen 1 ja siirtynyt tulostusnäyttöön, valitse [Paperiasetus] ja paina []-painiketta.



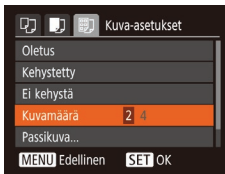
2 Valitse paperikoko.

- Valitse vaihtoehto painamalla [][]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.



3 Valitse paperityyppi.

- Valitse vaihtoehto painamalla [][]-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.



4 Valitse asetelu.

- Valitse haluamasi vaihtoehto painamalla [][]-painikkeita.
- Kun valitset [Kuvamäärä]-asetuksen, määritä arkkikohtainen kuvamäärä painamalla [][]-painikkeita.
- Paina []-painiketta.

5 Tulosta kuva.

■ Käytettävissä olevat aseteluasetukset

Oletus	Vastaa nykyisiä tulostimen asetuksia.
Kehystetty	Tulostaa kuvan ympärille tyhjää tilaa.
Ei kehystä	Kehyksetön reunasta reunaan tulostus.
Kuvamäärä	Valitse, montako kuvaa arkille tulostetaan.
Passikuva	Tulostaa henkilötodistuksiin soveltuvat kuvat. Käytettävissä vain kuvissa, joiden kuvakokoasetus on L.
Vakiokoko	Valitse tulostuskoko. Vaihtoehdot ovat 90 x 130 mm, postikortti ja leveä kopio.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

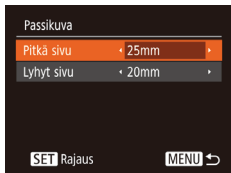
Hakemisto



Passikuvien tulostaminen

1 Valitse [Passikuva].

- Valitse kohdan "Paperikoon ja -asettelun valitseminen ennen tulostusta" (84) vaiheiden 1–4 ohjeiden mukaan [Passikuva] ja paina [OK]-painiketta.

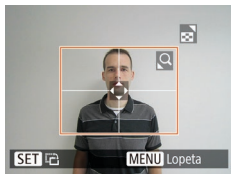


2 Valitse lyhyiden ja pitkien sivujen pituudet.

- Valitse haluamasi kohde painamalla [▲][▼]-painikkeita. Valitse pituus painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

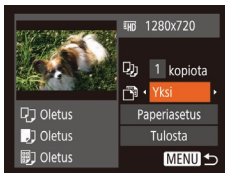
3 Valitse tulostettava alue.

- Valitse tulostusalue noudattamalla kohdan "Kuvien rajaaminen ennen tulostamista" (83) vaiheen 2 ohjeita.



4 Tulosta kuva.

Videokuvien tulostaminen



1 Avaa tulostusnäyttö.

- Valitse video noudattamalla kohdan "Kuvien tulostaminen helposti" (82) vaiheiden 1–6 ohjeita. Vasemmalla näkyvä näyttö tulee näkyviin.

2 Valitse tulostustapa.

- Valitse [OK] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja valitse sitten tulostustapa painamalla [◀][▶]-painikkeita.

3 Tulosta kuva.

Videoiden tulostusasetukset

Yksi	Tulostaa näytössä parhaillaan olevan kuvan.
Sarja	Tulostaa sarjan kuvia tietyllä aikavälillä yhdelle arkille. Voit tulostaa myös kansion numeron, tiedoston numeron ja kuvan kohdalla kuluneen ajan määrittämällä [Kuvatiedot]-asetukseksi [Päällä].



- Voit peruuttaa käynnissä olevan tulostuksen painamalla [OK]-painiketta, valitsemalla [OK] ja painamalla sitten uudelleen [OK]-painiketta.
- Kun olet näyttänyt tulostettavan otoksen kohdan "Katseleminen" (85) vaiheissa 2–5 kuvatulla tavalla, voit myös siirtyä vaiheen 1 näyttöön valitsemalla [◀][▶]-painikkeilla [D] videon ohjauspaneelissa ja painamalla sitten [OK]-painiketta.



Kuvien lisääminen tulostuslistaan (DPOF)

Kamerassa voi määrittää erätulostuksen (📖88) 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.

Tulostusasetusten määrittäminen

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



- Paina [MENU]-painiketta ja valitse sitten [📖]-välilehdessä [Tulostusasetukset]. Valitse ja määritä asetukset haluamallasi tavalla (📖22).

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



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



- Jos valitset [Luettelokuva]-asetuksen, et voi valita [Päällä]-asetusta sekä [Päiväys]- että [Kuvanumero]-asetuksille samanaikaisesti.
- Luettelokuvien tulostus ei ole käytettävissä joissakin Canon-merkkisissä, PictBridge-yhteensopivissa tulostimissa (myydään erikseen).
- Päivämäärä tulostetaan muodossa, joka vastaa [📖]-välilehdessä olevia [Päiväys/Aika]-asetustietoja (📖13).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

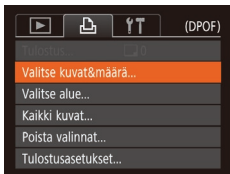
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen



1 Valitse [Valitse kuvat&määrä].

- Paina [MENU]-painiketta, valitse []-välilehdestä [Valitse kuvat&määrä] ja paina sitten []-painiketta.

2 Valitse kuva.

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

3 Määritä tulostettavien kopioiden määrä.

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

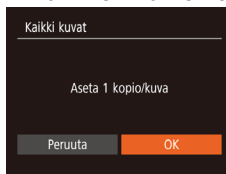


Kuva-alueen tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (87) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Valitse alue] ja paina []-painiketta.
- Määritä kuvat kohdan "Alueen valitseminen" vaiheiden 2 ja 3 (60) ohjeiden mukaisesti.
- Valitse [Valitse] painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.

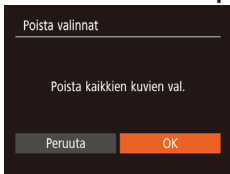
Kaikkien kuvien tulostuksen määrittäminen



- Valitse kohdan "Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen" (87) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Kaikki kuvat] ja paina []-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla []-painikkeita ja paina sitten []-painiketta.

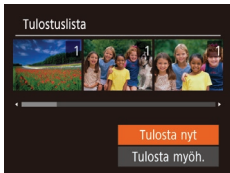


Kaikkien kuvien poistaminen tulostusluettelosta



- Valitse kohdan ”Yksittäisten kuvien tulostuksen määrittäminen” (87) vaiheen 1 ohjeiden mukaan [Poista valinnat] ja paina [MENU]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀][▶]-painikkeita ja paina sitten [MENU]-painiketta.

Tulostusluettelon (DPOF) lisättyjen kuvien tulostaminen

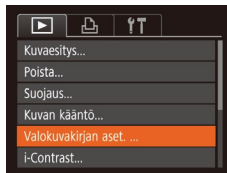


- Kun tulostuslistaan on lisätty kuvia (86–87), vasemmalla oleva näyttö tulee näkyviin, kuten kytket kameran PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen. Valitse [Tulosta nyt] painamalla [▲][▼]-painikkeita ja tulosta sitten tulostuslistan kuvat kätevästi painamalla [MENU]-painiketta.
- Kaikkia tilapäisesti 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

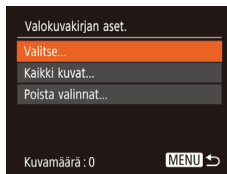


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [▶]-välilehdessä [Valokuvakirjan aset.] ja valitse sitten kuvien valintatapa.



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

Kuvien lisääminen yksitellen



1 Valitse [Valitse].

- Valitse kohdan ”Valintatavan valinta” (88) menettelyn mukaisesti [Valitse] ja paina [MENU]-painiketta.



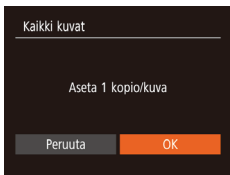


2 Valitse kuva.

- Valitse kuva painamalla [◀|▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Näytössä näkyy [✓].
- Voit poistaa kuvan valokuvakirjasta painamalla [OK]-painiketta uudelleen. [✓] ei tämän jälkeen enää ole näkyvissä.
- Toista nämä vaiheet muiden kuvien määrittämiseksi.
- Kun olet valmis, palaa valikkonäyttöön painamalla [MENU]-painiketta.

Stillkuvat

Kaikkien kuvien lisääminen valokuvakirjaan



- Valitse [Kaikki kuvat] koskettamalla sitä kohdan "Valintatavan valinta" (88) mukaisesti ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Stillkuvat

Kaikkien kuvien poistaminen valokuvakirjasta



- Valitse kohdan "Valintatavan valinta" (88) toimenpiteiden jälkeen [Poista valinnat] ja paina [OK]-painiketta.
- Valitse [OK] painamalla [◀|▶]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

Stillkuvat

Videot

Eye-Fi/FlashAir-kortin käyttäminen

Vahvista aina ennen Eye-Fi/FlashAir-kortin käyttöä, että paikallinen käyttö on sallittu.

Voit lähettää kuvia kamerasta Wi-Fi-yhteensopiviin älypuhelimiin, tabletteihin tai tietokoneisiin asettamalla kameraan FlashAir-kortin. Kun asetat valmistellun Eye-Fi-kortin kameraan, voit siirtää kuvat automaattisesti ja langattomasti tietokoneeseen tai ladata ne valokuvien jakamissivustoon.

Kuvat siirretään Eye-Fi/FlashAir-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/FlashAir-korttia.
 - Kortit saattavat lähettää edelleen radioaaltoja, vaikka [FlashAir]-asetukseksi olisi määritetty [Pois] (90) tai [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi olisi määritetty [Pois] (91). Poista 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 verkkoyhteydet voivat hidastaa kuvien siirtoa tai keskeyttää sen.
 - Kortit voivat kuumentua siirtotoimintojensa vuoksi.
 - Akut kuluvat nopeammin kuin normaalikäytössä.
 - Kameran toiminnot saattavat hidastua. Nämä ongelmat voi selvittää määrittämällä [Eye-Fi-siirto]-asetukseksi [Pois].

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Yhteyden tilan näyttö

Yhteyden tilan voi tarkistaa kuvausnäytössä (tavallisessa tietonäyttötilassa) ja toistonäytössä (yksinkertainen tietonäyttötila).

Kun kamerassa on FlashAir-kortti


 Päällä*1	 Pois
 Käynnistäminen	 Sammuttaminen
 Siirron hallinnan virhe*2	

*1 Kameran virransäästö on poissa käytöstä, kun kortti on käytössä.

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

Kun kamerassa on Eye-Fi-kortti

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

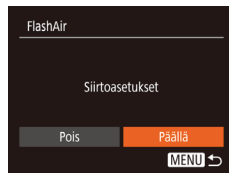
*1 Kameran virransäästö ( 19) on tilapäisesti poistettu käytöstä kuvien siirron aikana.

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

Kuvat, joihin on merkitty -kuvake, on siirretty.

FlashAir-siirron määrittäminen

Ota käyttöön siirto FlashAir-kortin avulla.

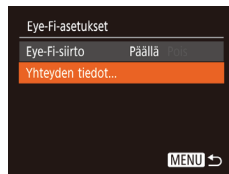


- Paina [MENU]-painiketta, valitse [↑↓]-välilehdessä [FlashAir] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Päällä] painamalla [←|→]-painikkeita ja paina sitten [OK]-painiketta.

! • [FlashAir] ei näy, ellei kamerassa ole FlashAir-korttia.

Eye-Fi-yhteyden tietojen tarkistaminen

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [↑↓]-välilehdessä [Eye-Fi-asetukset] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Valitse [Yhteyden tiedot] ja paina sitten [OK]-painiketta.
- Yhteyden tiedot sisältävä näyttö tulee näkyviin.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

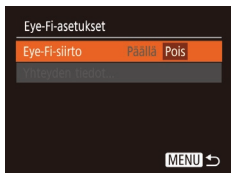
Liite

Hakemisto



Eye-Fi-siirron poistaminen käytöstä

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



- Paina [MENU]-painiketta, valitse [↑↓]-välilehdessä [Eye-Fi-asetukset] ja paina sitten [OK]-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 lukitussa asennossa.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Liite

Kameran käyttöön liittyviä hyödyllisiä tietoja

Vianmääritys	93	Toiminnot ja valikkotaulukot	99	Käsittelyohjeita	105
Näytössä näkyvät ilmoitukset	95	Eri kuvaustilojen toiminnot	99	Tekniset tiedot	106
Näytössä näkyvät tiedot	97	FUNC.-valikko	100		
Kuvaaminen (tietonäyttö)	97	📷 Kuvausvalikko	102		
Toistaminen (tarkka tietonäyttö)	98	🔧 Asetukset-välilehti	104		
		▶ Toistovalikko	104		
		🖨 Tulostusvalikko	104		
		Toistotila FUNC.-valikko	104		

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

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 (🔋11).
- Varmista, että akku on asetettu paikalleen oikeasuuntaisesti (🔋12).
- Varmista, että muistikortti-/akkutilan kansi on kunnolla kiinni (🔋13).
- 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 lämmitää 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.

Objektiiv ei vetäydy kameran sisään.

- Älä avaa muistikortti-/akkutilan kantta, kun kameran virta on päällä. Sulje kansi, kytkä kameran virta päälle ja sammuta kamera uudelleen (🔋13).

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 (🔋79).

Kuvaaminen

Kuvaaminen ei onnistu.

- Paina toistotilassa (🔍54) laukaisin puoliväliin (🔍20).

Näyttö on outo hämärässä (🔍20).

Näyttö on outo kuvattaessa.

Huomaa, että seuraavat näyttöongelmat eivät tallennu stillkuviin, mutta ne tallentuvat videoihin.

- Näyttö saattaa tummentua kirkaassa valossa.
- Näyttö saattaa vilkkua loisteputki- tai LED-valaistuksessa.
- Jos kuvassa on kirkas valonlähde, näyttöön saattaa tulla violetinsävyinen palkki.

Kuviin ei lisätä päiväysmerkkiä.

- Määritä [Pvm-merkki 📅]-asetus (🔍13). Huomaa, että päiväysmerkkejä ei lisätä kuviin automaattisesti vain, koska olet määrittänyt [Päiväys/Aika]-asetuksen (🔍33).
- Päiväysmerkkejä ei lisätä kuvaustiloissa (🔍103), joissa [Pvm-merkki 📅]-asetusta ei voida määrittää (🔍33).

[📷] vilkkuu näytössä, kun laukaisinta painetaan, eikä kuvaus onnistu (🔍27).

[📷] näkyy näytössä, kun laukaisin painetaan puoliväliin (🔍27).

- Aseta salamatilaksi [📷] (🔍51).
- Suurena ISO-herkkyyttä (🔍45).
- Kiinnitä kamera jalustaan tai pidä se paikallaan jotenkin muutoin.

Kuvat eivät tarkennu.

- Tarkenna kohteet painamalla laukaisin puoliväliin, ennen kuin otat kuvan painamalla laukaisimen pohjaan (🔍20).
- Varmista, että kohteet ovat tarkennusalueella (🔍107).
- Määritä [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (🔍35).
- Varmista, että tarpeettomat toiminnot, kuten makrot, on poistettu käytöstä.
- Kokeile kuvata käyttämällä tarkennuksen lukitusta (🔍49).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tarkennusalueet eivät tule näkyviin, eikä kamera tarkenna, kun laukaisin painetaan puoliväliin.

- Yritä sommitella kuva siten, että suuren kontrastin kohteet on keskitetty, ennen kuin painat laukaisimen puoliväliin, jotta tarkennusalueet näytetään oikein ja kamera tarkentaa oikein. Muussa tapauksessa voit kokeilla painaa laukaisinta puoliväliin toistuvasti.

Kuvissa olevat kohteet näyttävät liian tummilta.

- Aseta salamatilaksi [☑] (📖51).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖44).
- Säädä kontrastia i-Contrast-toiminnon avulla (📖46, 65).
- Käytä pistemittausta (📖45).

Kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Aseta salamatilaksi [☑] (📖32).
- Säädä kirkkautta valotuksen korjausta käyttämällä (📖44).
- Käytä pistemittausta (📖45).
- Vähennä kohteiden valaistusta.

Kuvat näyttävät liian tummilta salaman välähtämisestä huolimatta (📖27).

- Kuva salaman toiminta-alueella (📖106).
- Suurena ISO-herkkyyttä (📖45).

Salamalla kuvatut kohteet näyttävät liian kirkkailta ja huippuvalokohdat ovat ylivalottuneita.

- Kuva salaman toiminta-alueella (📖106).
- Aseta salamatilaksi [☑] (📖32).

Salamalla otetuissa kuvissa näkyy valkoisia pisteitä.

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

Kuvat näyttävät rakeisilta.

- Pienennä ISO-herkkyyttä (📖45).
- Suuret ISO-herkkyudet saattavat tehdä kuvista rakeisia joissakin kuvaustiloissa (📖45).

Kuvauskohteissa ilmenee punasilmäisyyttä.

- Määritä [Lamppuasetus]-asetukseksi [Päällä] (📖35), jos haluat ottaa punasilmäisyyden vähennyksen valon (📖4) käyttöön salamalla otetuissa kuvissa. Huomaa, että kun punasilmäisyyden vähennyksen valo palaa (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 (📖66).

Kuvien tallentaminen muistikortille kestää liian kauan tai jatkuva kuvaus hidastuu.

- Suorita muistikortin täydellinen alustus kamerassa (📖72).

Kuvausasetukset tai FUNC.-valikon asetuksia ei voi käyttää.

- Käytettävissä olevat asetukset vaihtelevat kuvaustilojen mukaan. Katso lisätietoja kohdista "Eri kuvaustilojen toiminnot", "FUNC.-valikko" ja "Kuvausvalikko" (📖99–103).

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 (📖71, 108).

[📷]-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 (📖72).
- Laske kuvanlaatuasetusta (📖35).
- Vaihda muistikorttiin, joka tukee nopeaa tallentamista (📖108).

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toisto

Toisto ei onnistu.

- Kuvien ja videoiden toisto ei ehkä onnistu, jos tiedostonimiä tai kansiorakennetta muutetaan tietokoneessa.

Toisto pysähtyy tai ääni ei kuulu.

- Vaihda muistikorttiin, joka on alustettu täydellisesti kamerassa (📖72).
- Hitaita lukunopeuksia käyttäville muistikortteille kopioituja videoita toistettaessa saattaa ilmetä lyhyitä keskeytyksiä.
- Kun videoita toistetaan tietokoneessa, kuvia saattaa jäädä pois tai ääni saattaa katketa hetkellisesti, jos tietokoneen suorituskyky ei ole riittävän hyvä.

Ääni ei kuulu videoita toistettaessa.

- Säädä äänenvoimakkuutta (📖55), jos olet ottanut käyttöön [Äänetön]-asetuksen (📖68) tai videon ääni on hiljainen.

Muistikortti

Muistikorttia ei tunnisteta.

- Käynnistä kamera uudelleen siten, että muistikortti on paikallaan (📖19).

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/FlashAir-kortti

Kuvien siirtäminen ei onnistu (📖89).

Näytössä näkyvät ilmoitukset

Jos virheilmoitus tulee näkyviin, toimi seuraavasti.

Kuvaus tai toisto

Ei muistikorttia

- Muistikortti on saatettu asettaa väärin päin. Aseta muistikortti uudelleen paikalleen oikein päin (📖12).

Muistikortti lukittu

- Muistikortin kirjoitusuojakytin on lukitusasennossa. Siirrä kirjoitusuojakytin avattuun asentoon (📖12).

Ei voi tallentaa!

- Kuvausta on yritetty ilman, että kameraan on asetettu muistikorttia. Aseta muistikortti paikalleen oikein päin kuvaamista varten (📖12).

Muistikorttihäiriö (📖72)

- Jos sama virheilmoitus tulee näyttöön senkin jälkeen, kun olet alustanut tuetun muistikortin (📖2) ja asettanut sen oikein päin (📖12), ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Kortin tila ei riitä

- Muistikortin vapaa tila ei riitä kuvaamiseen (📖24, 36, 43) tai kuvien muokkaamiseen (📖65 – 66). Poista joko tarpeettomat kuvat (📖62) tai aseta kameraan muistikortti, jossa on riittävästi vapaata tilaa (📖12).

Lataa akku (📖11)

Ei kuvaa

- Muistikortilla ei ole kuvia, jotka voisi näyttää.

Suojattu! (📖59)

Tunnistamaton kuvatiedosto / Yhteensopimaton JPEG / Kuva liian suuri / MOV-tietoja ei voi toistaa / MP4-tietoja ei voi toistaa

- Kuvia, joita ei tueta, tai vioittuneita kuvia ei voi näyttää.
- Kuvia ei ehkä voi näyttää, jos niitä on muokattu tietokoneessa, niiden tiedostonimiä on muutettu tai ne on otettu jollakin toisella kameralla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Ei voi suurentaa! / Ei voi kääntää / Kuvan muunnos ei mahdollista / Ei voi korjata / Kuvaa ei voi valita.

- Seuraavat toiminnot eivät ehkä ole käytettävissä kuvissa, joiden tiedostonimiä on muutettu, joita on jo muokattu tietokoneessa tai jotka on otettu jollakin toisella kameralla. Huomaa, että tähdellä (*) merkityt toiminnot eivät ole käytettävissä videoissa. Suurennä* (📖58), Käännä* (📖64), Muokkaa* (📖65 – 66), Tulostuslista* (📖86) ja Valokuvakirjan asetukset* (📖88).

Yliittää valintarajan

- Tulostuslistaan (📖86) tai valokuvakirjan asetuksiin valittiin yli 998 kuvaa (📖88). Valitse enintään 998 kuvaa.
- Tulostuslistan (📖86) tai valokuvakirjan asetusten (📖88) tallennus ei onnistunut. Vähennä valittujen kuvien määrää ja yritä uudelleen.
- Olet yrittänyt valita yli 500 kuvaa Suojaus- (📖59), Poista- (📖62), Tulostuslista- (📖86) tai Valokuvakirjan aset. (📖88) -valikosta.

Virheellinen nimi!

- Kansiota ei voitu luoda tai kuvia ei voitu tallentaa, koska suurin kortin tukema kuvien tallennukseen käytettävien kansioiden numero (999) on saavutettu ja suurin tuettu kansion kuviin liitettävä kuvanumero (9999) on saavutettu. Vaihda [📁]-välilehdessä [Kuvanumerointi]-asetukseksi [Aut.nollaus] (📖72) tai alusta muistikortti (📖71).

Objektiivivirhe

- Tämä virhe saattaa ilmetä, jos objektiivista pidetään kiinni sen liikkuaessa tai jos kameraa käytetään pölyisessä tai hiekkaisessa ympäristössä.
- Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, kamera on saattanut vaurioitua. Ota tässä tapauksessa yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

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

Tulostushäiriö

- Tarkista paperikokoasetus (📖84). Jos tämä virheilmoitus tulee näkyviin, vaikka asetukset on määritetty oikein, käynnistä tulostin uudelleen ja tee asetukset kamerassa uudelleen.

Musteen säiliö täynnä

- Kun haluat vaihtaa käytetyn musteen säiliön, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

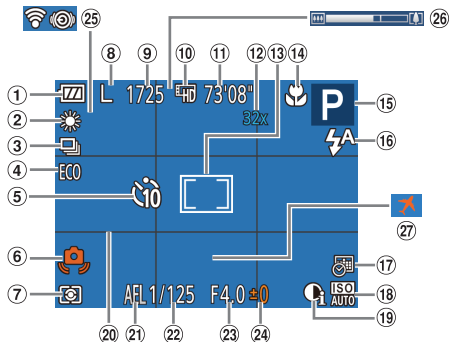
Liite

Hakemisto



Näytössä näkyvät tiedot

Kuvaaminen (tietonäyttö)



- 1 Akun varaustaso (197)
- 2 Valkotasapaino (46)
- 3 Kuvaustapa (34)
- 4 Ekotila (70)
- 5 Itselaukaisu (31)
- 6 Kameran tärähdyshälytysvaroitus (27)
- 7 Mittausmenetelmä (45)
- 8 Kuvakokoasetus (34)
- 9 Tallennettavissa oleva kuvamäärä (108)
- 10 Videolaatu (35)
- 11 Jäljellä oleva aika (108)
- 12 Digitaalinen zoomaus-suurennus (29)
- 13 Tarkennusalue (48), AE-mittauspistekehys (45)
- 14 Tarkennusalue (47, 48)

- 15 Kuvaustila (99), Kuvauskohteen kuvake (28)
- 16 Salamatoiminto (32, 51)
- 17 Päiväysmerkki (33)
- 18 ISO-herkkyys (45)
- 19 i-Contrast (46)
- 20 Ristikko (52)
- 21 Valotuksen lukitus (44)
- 22 Valotusaika
- 23 Aukon arvo
- 24 Valotuksenkorjaustaso (44)
- 25 Eye-Fi/FlashAir-yhteystila (90)
- 26 Zoomauspalkki (25)
- 27 Aikavyöhyke (69)

Akun varaustaso

Akun varaustila ilmaistaan näyttökuvakkeella tai ilmoituksella.

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

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

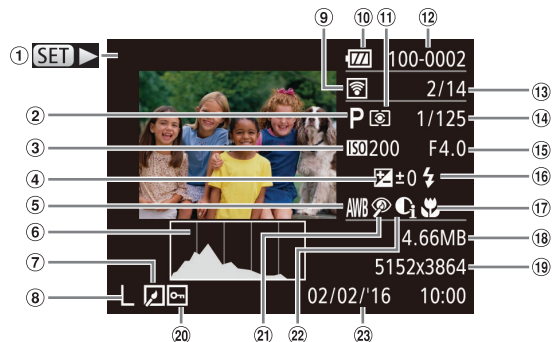
Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toistaminen (tarkka tietönäyttö)



- | | | |
|---|--|--|
| ① Videot (📖25, 55) | ⑧ Kuvakokoasetus (📖34),
MOV (videot) | ⑭ Valotusaika (stillkuvat), Kuvan laatu / Kuvataajuus (videot) (📖35) |
| ② Kuvaustila (📖99) | ⑨ Eye-Fi-siirto (📖90) | ⑮ Aukon arvo |
| ③ ISO-herkkyys (📖45),
Toistonopeus (📖40) | ⑩ Akun varaustaso (📖97) | ⑯ Salama (📖51) |
| ④ Valotuksenkorjaus-taso (📖44) | ⑪ Mittausmenetelmä (📖45) | ⑰ Tarkennusalue (📖47, 48) |
| ⑤ Valkotasapaino (📖46) | ⑫ Kansion numero – kuvanumero (📖72) | ⑱ Tiedostokoko |
| ⑥ Histogrammi (📖56) | ⑬ Valitun kuva numero / Kuvien kokonaismäärä | ⑳ Suojaus (📖59) |
| ⑦ Kuvan muokkaus (📖65 – 66) | | |

⑰ Punasilmäkorjaus (📖66)

⑱ i-Contrast (📖46, 65)

⑲ Kuvauspäivämäärä ja -aika (📖13)



• Jotkin tiedot eivät ehkä ole käytettävissä, kun näyttönä käytetään televisiota (📖78).

Yhteenveto videon ohjauspaneelistä kohdassa ”Katseleminen” (📖55)

↶	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.)
📄	Näky, kun kamera on liitetty PictBridge-yhteensopivaan tulostimeen (📖82).

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



• Voit siirtyä eteenpäin tai taaksepäin videon toiston aikana [⏪] [⏩]-painikkeilla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminnot ja valikkotaulukot

Eri kuvaustilojen toiminnot

Toiminto	Kuvaustila	Kuvaustila													
		AUTO	P	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)	(P)
Salama (📖32, 51)	⚡ ^A	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	⚡	–	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○
	⚡*	*1	○	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–	–
	🔄	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Näyttö (📖20)	Ei tietonäyttöä	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Tietonäyttö	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

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

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



FUNC.-valikko

Toiminto	Kuvaustila	Kuvaustila													
		AUTO	P	(P)	(M)	(S)	(L)	(A)	(B)	(C)	(D)	(E)	(F)	(G)	(H)
Valonmittaus (45)		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-
Valkotasapaino (46)	AWB	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		-	O	O	-	O	O	-	-	-	-	-	-	-	O
ISO-herkkyys (45)	AUTO	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-
	100, 200, 400, 800, 1600	-	O	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	-	O
Valotuksen korjaus (44)		-	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	-	O	-
Itselaukaisu (31)	Off	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Itselaukaisun asetukset (32)	Viive*1	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
	Kuvat*2	O	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	O
Tarkennusalue (47, 48)		O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		-	O	O	O	-	O	O	O	O	O	O	O	-	O
Kuvaustapa (34)		O	O	*3	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O	O
		O	O	*3	O	-	O	O	O	O	O	O	O	O	-

*1 Asetus ei voi olla 0 sekuntia tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*2 Yksi kuva (ei voi muokata) tiloissa, joissa kuvamäärää ei ole valittu.

*3 Tietyissä kuvaustavoissa peräkkäiset otokset voidaan yhdistää (38).

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



		Kuvaustila														
Toiminto		AUTO	P													
Kuvakoko (📖34)	L	○	○	–	○	○	–	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	M1M2S	○	○	–	○	○	–	–	–	–	–	–	–	○	○	
	M	–	–	○	–	–	○	–	–	–	–	–	–	–	–	
	W	○	○	–	○	○	–	–	○	–	–	–	–	○	○	
Videolaatu (📖35)	HD	○	○	○	○	○	○	○	○	*1	○	○	○	○	○	

*1 Synkronoituu kuvakokoasetuksen kanssa ja asetetaan automaattisesti (📖40).

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. – Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvausvalikko

Kuvaustila



Toiminto		AUTO	P	(person)	(hand)	(circular arrow)	(lightbulb)	(hand)	(camera)	(square)	(hand)	(hand)	(grid)	(refresh)	
Tarkennusalue (📖48)															
Kasvo AiAF		○	○	○	○	○	○	-	-	○	○	○	○	-	○
Seurantakehys		-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	-	○
Keskellä		-	○	○	○	-	○	○	-	○	○	○	○	○	○
Digitaalinen zoomaus (📖29, 52)															
Päällä		○	○	-	○	○	-	-	-	-	-	-	-	○	○
Pois		-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
AF-piste zoom (📖50)															
Päällä		-	○	○	○	○	○	-	-	-	○	○	○	-	○
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Servo AF (📖49)															
Päällä		-	○	○	○	-	○	-	-	-	○	○	○	-	-
Pois		*1	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Jatkuva tarkennus (📖51)															
Päällä		○	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	-	○
Pois		-	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Lamppuasetus (📖35)															
Päällä		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	-	○
Pois		○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
i-Contrast (📖46)															
Automaatti		○	○	-	-	-	○	-	-	-	-	-	-	-	-
Pois		-	○	○	○	○	-	○	○	○	○	○	○	○	○
Näytä kuva kuvauksen jälk. (📖53)															
Näyttöaika	Pois/Nopea/2 sek./4 sek./8 sek./Pito	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
Näyttötiedot	Pois	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○
	Tarkka	-	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○	○

*1 [Päällä], kun kohteen liikettä havaitaan.

○ Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Toiminto	Kuvaustila	AUTO	P												
Ristikko 52															
Päällä		-	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
Pvm-merkki 33															
Pois		o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o	o
Päiväys / Päiväys&aika		o	o	-	o	o	-	-	-	-	-	-	-	o	o

O Käytettävissä tai automaattisesti määritetty. - Ei käytettävissä.

- Ennen käyttöä
- Perusopas
- Laaja käyttöopas
- Kameran perusteet
- Automaattitila
- Muut kuvaustilat
- P-tila
- Toistotila
- Asetusvalikko
- Lisävarusteet
- Liite
- Hakemisto



yt Asetukset-välilehti

Vaihtoehto	Viitesivu	Vaihtoehto	Viitesivu
Äänetön	88	Alusta	71
Äänitaso	68	Kuvanumerointi	72
Vinkit	68	Luo kansio	73
Päiväys/Aika	69	Videojärjest.	79
Aikavyöhyke	69	FlashAir	89
Obj. sulkuviive	69	Eye-Fi-asetukset	89
Ekotila	70	Sertifiointilogon näyttö	73
Virransäästö	19, 70	Kieli	15
Näytön kirkkaus	71	Aset. palautus	74
Käynnistyskuva	71		

Toistovalikko

Vaihtoehto	Viitesivu	Vaihtoehto	Viitesivu
Kuvaesitys	58	Punasilmäkorjaus	66
Poista	62	Muuta kuvakoko	65
Suojaus	59	Siirtymätapa	55
Kuvan kääntö	64	Automaatti kääntö	64
Valokuvakirjan aset.	88	Jatka	55
i-Contrast	65		

Tulostusvalikko

Vaihtoehto	Viitesivu	Vaihtoehto	Viitesivu
Tulosta	–	Kaikki kuvat	87
Valitse kuvat&määrä	87	Poista valinnat	88
Valitse alue	87	Tulostusasetukset	86

Toistotila FUNC.-valikko

Vaihtoehto	Viitesivu	Vaihtoehto	Viitesivu
Kuvan kääntö	64	Toista video	55
Suojaus	59	Kuvahaku	57
Tulostaminen	82	Kuvaesitys	58

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Käsittelyohjeita

- Kamera on erittäin hieno elektroninen laite. Älä pudota sitä tai altista sitä koville iskuille.
- Älä aseta kameraa magneettien, moottorien tai muiden voimakkaita sähkömagneettisia kenttiä tuottavien ja laitteiden lähelle. 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) puhdisttaessasi kameraa tai näyttöä.
- Käytä puhallinharjaa pölyn poistamiseen objektiivista. Jos puhdistaminen on vaikeaa, ota yhteyttä Canonin asiakastukipalveluun.
- Äkillisten lämpötilan muutosten (kun kamera siirretään kylmästä lämpimään) seurauksena aiheutuva kosteuden muodostuminen voidaan estää asettamalla kamera ilmatiiviiseen muovipussiin ja antamalla sen mukautua lämpötilaan vähitellen ennen pussista poistamista.
- Jos kameraan tiivistyy vettä, lopeta kameran käyttäminen heti. Käytön jatkaminen tässä tilassa saattaa vaurioittaa kameraa. Poista muistikortti ja akku kamerasta. Älä käytä laitetta, ennen kuin kosteus on haihtunut.
- Säilytä käyttämättömiä akkuja muovipussissa tai muussa säilytysastiassa. Jos akku on pitkiä aikoja käyttämättömänä, voit säilyttää sen suorituskyvyn lataamalla sen noin kerran vuodessa ja käyttämällä sitä kamerassa, kunnes varaus on kulunut loppuun, ennen kuin palautat akun säilytykseen.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tekniset tiedot

Kamera

Kuvakenno

Kameran teholliset pikselit

(Kuvankäsittely voi vähentää

pikselien määrää.) Noin 20 miljoonaa pikseliä

Pikseleitä yhteensä Noin 20,5 miljoonaa pikseliä

Kuvan koko 1/2,3-tyyppi

Objektiivi

Polttoväli

(35 mm:n kameraa vastaava) 5,0–40,0 mm (28–224 mm)

Zoomaussuurennus 8×

Digitaalinen zoomaus

Suurennus Noin 4×

Enimmäissuurennus

(digitaalinen x optinen zoomaus) Noin 32×

Polttoväli

(maksimiteleasento, 35 mm:n

kameraa vastaava) Vastaa noin 896 mm

Näyttö

Tyyppi TFT-nestekidevärinäyttö

Näytön koko 6,8 cm (2,7 tuumaa)

Teholliset pikselit Noin 230 000 pistettä

Jatkuva kuvaus (CIPA-periaatteiden mukaan)

Nopeus

(Vaihtelee kohteen, zoomin asennon

ja muiden kuvaustekijöiden sekä

muistikortin merkin mukaan.) Normaali jatkuva kuvaus

Automaatti/P-tiloissa:

Noin 0,8 kuvaa/sek.

Normaali jatkuva kuvaus

Hämärä-tilassa:

Noin 2,2 kuvaa/sek.

Sisäinen salama

Salaman kantama (laajakulmapää) 50 cm – 3,0 m

Salaman kantama (teleasentopää) 1,3–1,5 m

Valotusaika

Automaattitila

(automaattiset asetukset) 1–1/2000 sek.

Kantama kaikissa kuvaustiloissa

Maks. 15 sek.

Min. 1/2000 sek.

Nopeus (yksikkö: sek.) Pitkä valotus -tila

15, 13, 10, 8, 6, 5, 4, 3,2, 2,5, 2,

1,6, 1,3, 1

Aukko

F-luku 3,2 / 9,0 (L)

6,9 / 20 (T)

AF

Tarkennusalue Kasvojen tunnistus, AiAF

(tarkennusalueiden määrä:

enintään 9), Seur.kehys, Keskellä

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Tiedostomuoto.....Design rule for Camera File system (DCF) -järjestelmän mukainen, DPOF (versio 1.1) -yhteensopiva

Tietotyyppi (stillkuvat)

Kuvien tiedostomuoto.....Exif 2.3 (DCF 2.0)

Kuvatyyppi.....JPEG

Tietotyyppi (videot)

Tallennusmuoto.....MOV

Video.....H.264

Ääni.....Linear PCM (mono)

Virtalähde

Akku.....NB-11L

Liitäntä

Langallinen.....Hi-Speed USB (Mini-B)
Analoginen äänilähtö (mono)
Analoginen videolähtö (NTSC/PAL)

Käyttöympäristö

Lämpötilat.....0–40 °C

Mitat (CIPA-periaatteiden mukaan)

(LxKxS).....95,2 x 54,3 x 22,1 mm

Paino (CIPA-periaatteiden mukaan)

Mukaan lukien akku ja muistikortti.....Noin 126 g

Pelkkä kamera.....Noin 111 g

Kuvien määrä / tallennusaika, toisto aika

Kuvien määrä (CIPA-periaatteiden mukaan)	Noin 220 kuvaa
Kuvien määrä ekotilassa	Noin 300 kuvaa
Videon tallennusaika (CIPA-periaatteiden mukaan)*1	Noin 55 minuuttia
Videon tallennusaika (jatkuva kuvaus)*2	Noin 1 tunti 50 minuuttia
Toisto aika*3	Noin 4 tuntia

*1 Kokonaisaika kuvattaessa jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:

- [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
- Kun tallennetaan, pysäytetään, zoomataan ja kytketään kameran virtaa päälle ja pois

*2 Kokonaisaika kuvattaessa jatkuvasti seuraavissa olosuhteissa:

- [AUTO]-tilassa, kun kaikki muut asetukset on määritetty oletusarvoiksi
- Automaattinen pysäyttäminen/jatkaminen, kun tallennuskohtainen enimmäisaika tai -kapasiteetti on saavutettu

*3 Aika stillkuvista muodostuvaa diaesitystä toistettaessa.

Kuvausetäisyys

Kuvaustila	Tarkennusalue	Suurimmalla laajakulma-asetuksella (📷)	Suurimmalla teleasennon asetuksella (📷)
AUTO	–	1 cm – ääretön	1,3 m – ääretön
Muut tilat	📷	5 cm – ääretön	1,3 m – ääretön
	📷	1–50 cm	–
	📷	3,0 m – ääretön	3,0 m – ääretön

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Kuvien määrä muistikortissa

Kuvien määrä 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)

L	3017
M1	5925
M2	16755
M	10798
S	80988
W	4015

- Taulukon arvot perustuvat Canonin standardeihin, ja ne voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.

Tallennusaika muistikorttia kohden

Pikseleitä	Tallennusaika 16 Gt:n muistikorttia kohden (noin)	Yhden videon tallennusaika (noin)
HD (1280 x 720)	2 tuntia 21 min 58 s	29 min 59 s
VGA (640 x 480)	6 tuntia 44 min 38 s	1 tunti

- Taulukon arvot perustuvat Canonin standardeihin, ja ne voivat vaihdella kohteen, muistikortin tai kameran asetusten mukaan.
- Yksittäisten videoiden tallennusajat perustuvat muistikortteihin, joilla on määrittynä SD Speed Class 10. Tallennus voi pysähtyä, jos käytetään alempien nopeusluokkien kortteja. Tallennus päättyy myös automaattisesti, kun tallennettavan tiedoston tiedostokoko saavuttaa 4 Gt tai kun kortti tulee täyteen.

Akku NB-11L

Tyyppi:	Ladattava litiumioniakku
Nimellisjännite:	3,6 V DC
Nimelliskapasiteetti:	680 mAh
Latauskerrat:	Noin 300 kertaa
Käyttölämpötilat:	0–40 °C

Latauslaite CB-2LF/CB-2LFE

Syöttöteho:	100–240 V AC (50/60 Hz)
Lähtöteho:	4,2 V DC, 0,41 A
Latausaika:	Noin 2 tuntia
Käyttölämpötilat:	5–40 °C

- Koko, paino ja otettavissa olevien kuvien määrä perustuvat CIPA (Camera & Imaging Products Association) -järjestön mittausperiaatteisiin.
- Joissakin kuvausolosuhteissa otettavissa olevien kuvien määrä ja tallennusaika saattavat olla edellä ilmoitettua pienempiä.
- Kuvien määrä / aika täyteen ladatulla akulla.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



Hakemisto

A		I	
Akku		i-Contrast	46, 65
Ekotila	70	Ilotulitus (kuvaustila)	37
Lataaminen	11	ISO-herkkyys	45
Taso	97	Itselaukaisu	31
Virransäästö	19	Kahden sekunnin itselaukaisu	31
Akut → Päiväys/Aika (päiväys/aika-paristo)		J	
Asetusten palautus	74	Jatkuva kuvaus	34
Automaattitila (kuvaustila)	15, 25	Julistetehoste (kuvaustila)	38
AV-kaapeli	77, 78	K	
D		Kalansilmätehoste (kuvaustila)	39
Digitaalinen IS (kuvaustila)	38	Kamera	
Digitaalinen zoomaus	29, 52	Asetusten palautus	74
DPOF	86	Kameran kanssa matkustaminen	69
E		Kasvo AiAF (tarkennusalueen tila)	48
Ekotila	70	Kasvoitselaukaisu (kuvaustila)	41
Erittäin elävä (kuvaustila)	38	Katseleminen	16, 55
Eye-Fi-kortit	2, 89	Kuvaesitys	58
F		Kuvahaku	57
FUNC.-valikko		Luettelokuva	56
Perustoiminnot	21	Suurennettu näyttö	58
Taulukko	100, 104	Televisionäyttö	78
H		Yhden kuvan näyttäminen	16, 55
Hakeminen	57	Keskellä (tarkennusalueen tila)	49
Hihna	2, 11	Kuvaaminen	
		Kuvauspäivämäärä/-aika	
		→ Päiväys/aika	
		Kuvaustiedot	97
		Kuvaesitys	58

Kuvakoko	34
Kuvakoon muuttaminen	65
Kuvanumerointi	72
Kuvat	
Näyttöaika	53
Poistaminen	62
Suojaaminen	59
Toisto → Katseleminen	
Kuvaustapa	34
Kuvien tallentaminen tietokoneeseen	80
Kääntäminen	64
L	
Laajakuva (kuvakokoasetus)	34
Latauslaite	2, 77
Lelukameratehoste (kuvaustila)	40
Liitin	79, 82
Lisävarusteet	77
M	
Maailmankello	69
Makro (tarkennusalue)	47
Merkkivalo	23
Mittausmenetelmä	45
Muistikortit	2
Tallennusaika	108
Mukautettu valkotasapaino	47
Muokkaaminen	
i-Contrast	65
Kuvakoon muuttaminen	65
Punasilmäkorjaus	66
Muotokuva (kuvaustila)	37

N	
Näyttö	
Kuvakkeet	97, 98
Näytön kieli	15
Valikko → FUNC.-valikko, Valikko	
Näytön kieli	15
O	
Ohjelmisto	
Asentaminen	80
Ohjelmoitu AE	44
Oletukset → Asetusten palautus	
P	
P (kuvaustila)	44
Pakkauksen sisältö	2
PictBridge	77, 82
Pikkukuvatehoste (kuvaustila)	39
Pitkä valotus (kuvaustila)	42
Poistaminen	62
Punasilmäkorjaus	66
Päiväys/aika	
Asetukset	13
Maailmankello	69
Muuttaminen	14
Päiväys/aika-paristo	14
Päiväysmerkkien lisääminen	33
R	
Rajaus	83
Rannehihna → Hihna	
Ristikko	52

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



S	
Salama	
Hidas täsmäys.....	51
Päällä	51
Salaman poistaminen käytöstä	32, 52
SD/SDHC/SDXC-muistikortit → Muistikortit	
Servo AF	49
Seurantakehys.....	49
Suojaaminen.....	59
Suurennettu näyttö	58

T	
Tarkennuksen lukitus	49
Tarkennus	
AF-piste zoom	50
Servo AF	49
Tarkennusalueet.....	48
Tarkennusalue	
Ääretön.....	48
Makro	47
Tarkennusalueet	48
Televisionäyttö	78
Toisto → Katseleminen	
Tulostaminen	82
Tumma (kuvaustila)	37

V	
Valikko	
Perustoiminnot	22
Taulukko	99
Valkotasapaino (väri).....	46
Valo.....	35
Valokuvakirjan asetukset.....	88
Valotuksen lukitus	44
Valotus	
Korjaus	44
Vianmääritys.....	93
Videot	
Tallennusaika	108
Virheilmoitukset	95
Virransäästö	19
Virta	77
→ Akku	
→ Latauslaite	
Väri (valkotasapaino).....	46

Y	
Yksivärinen (kuvaustila).....	41

Z	
Zoomaus.....	16, 25, 29

Ä	
Äänet	68
Ääretön (tarkennusalue).....	48

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto



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.
 - Muut tavaramerkit ovat omistajiensa omaisuutta.
 - Tämä laite sisältää exFAT-tekniikkaa, jonka lailliset oikeudet omistaa Microsoft.
 - This product is licensed under AT&T patents for the MPEG-4 standard and may be used for encoding MPEG-4 compliant video and/or decoding MPEG-4 compliant video that was encoded only (1) for a personal and non-commercial purpose or (2) by a video provider licensed under the AT&T patents to provide MPEG-4 compliant video. No license is granted or implied for any other use for MPEG-4 standard.
- * Huomautus näytetään tarvittaessa englanniksi.

Rajoitukset

- Tämän oppaan luvaton jäljentäminen on kiellettyä.
- Kaikki mittaukset perustuvat Canonin testistandardeihin.
- Tiedot sekä tuote-eritelvät tai ulkoasu saattavat muuttua ilman erillistä ilmoitusta.
- Tämän oppaan kuvat ja kuvakaappaukset voivat poiketa laitteen todellisista ominaisuuksista.
- Canon ei ole vastuussa tuotteen käytön aiheuttamista menetyksistä.

Ennen käyttöä

Perusopas

Laaja käyttöopas

Kameran perusteet

Automaattitila

Muut kuvaustilat

P-tila

Toistotila

Asetusvalikko

Lisävarusteet

Liite

Hakemisto

